

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

Форма на продукта	: Смес
Търговско наименование	: SG5000-13 AMBER
Вид на продукта	: лепила
Продуктова група	: Търговски продукт

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват**1.2.1. Идентифицирани употреби**

Основна категория на употреба	: Промислена употреба
Употреба на веществото/сместа	: Слепващи вещества, свързващи агенти
Функция или категория на употреба	: Слепващи вещества, свързващи агенти

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Производител**

IPS Adhesives Ltd (UK & Europe)
New York Way
NE27 0QF Newcastle upon Tyne – Tyne & Wear
United Kingdom
T +44 (0)191 4196444 - F +44 (0)191 4196444

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	: 001- 813-248-0585 (International) VelocityEHS: 24 hrs/7 days
-----------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Запалими течности, Категория 2	H225
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2	H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1	H318
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища	H335
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3	H412
За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16	

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикега**Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Пиктограми за опасност (CLP)



Сигнална дума (CLP)

: Опасно

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съдържа	: METHYL METHACRYLATE; 3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE; 2-METHYLPROPENOIC ACID; 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE; BIS(METHACRYLOYLOXYETHYL) HYDROGEN PHOSPHATE; 4-TOLUENE SULFONYL CHLORIDE; CUMENE HYDROPEROXIDE; Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one
Предупреждения за опасност (CLP)	: H225 - Силно запалими течност и пари. H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H317 - Може да причини алергична кожна реакция. H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите. H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност (CLP)	: P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. P264 - Да се измие ръцете до лактите и лицето старателно след употреба. P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха. P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
ЕУН фрази	: EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3. Други опасности

PBT: все още не е извършена оценка
vPvB: все още не е извършена оценка
Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

Компонент	
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one(55965-84-9)	Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
METHYL METHACRYLATE вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 80-62-6 ЕО №: 201-297-1 ЕО индекс №: 607-035-00-6 REACH №: 01-2119452498-28	$\geq 50 - < 75$	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
ACRYLIC COPOLYMER вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	-	≥ 10	Не се класифицира

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
2-METHYLPROPENOIC ACID	CAS №: 79-41-4 ЕО №: 201-204-4 ЕО индекс №: 607-088-00-5 REACH №: 01-2119463884-26	≥ 2 – < 5	Acute Tox. 4 (дермална), H312 Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Corr. 1A, H314
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE	CAS №: 34562-31-7 ЕО №: 252-091-3	≥ 1	Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 4 (дермална), H312 Skin Irrit. 2, H315
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE	CAS №: 98-59-9 ЕО №: 202-684-8 REACH №: BELOW TONNAGE LEVEL	≥ 1 – < 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	CAS №: 128-37-0 ЕО №: 204-881-4 REACH №: 01-2119565113-46	< 1	Aquatic Chronic 1, H410
CUMENE HYDROPEROXIDE	CAS №: 80-15-9 ЕО №: 201-254-7 ЕО индекс №: 617-002-00-8	< 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (орална), H302 Acute Tox. 4 (дермална), H312 Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	CAS №: 868-77-9 ЕО №: 212-782-2 ЕО индекс №: 607-124-00-X REACH №: 01-2119490169-29	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
BIS(METHACRYLOYLOXYETHYL) HYDROGEN PHOSPHATE	CAS №: 32435-46-4 ЕО №: 251-040-2	< 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 64742-82-1 ЕО №: 265-185-4 ЕО индекс №: 649-330-000-2 REACH №: 01-2119458049-33	< 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ETHANEDIOL вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 107-21-1 ЕО №: 203-473-3 ЕО индекс №: 603-027-00-1 REACH №: 01-2119456816-28	< 1	Acute Tox. 4 (орална), H302
CUMENE вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 98-82-8 ЕО №: 202-704-5 ЕО индекс №: 601-024-00-X	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 55965-84-9 ЕО №: 911-418-6	< 1	Acute Tox. 3 (орална), H301 Acute Tox. 2 (дермална), H310 Acute Tox. 2 (инхалационна), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
ANILINE вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 62-53-3 ЕО №: 200-539-3 ЕО индекс №: 612-008-00-7 REACH №: 2119451454-41-XXXX	< 1	Acute Tox. 3 (орална), H301 Acute Tox. 3 (дермална), H311 Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
2-METHYLPROPENOIC ACID	CAS №: 79-41-4 ЕО №: 201-204-4 ЕО индекс №: 607-088-00-5 REACH №: 01-2119463884-26	(1 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335
CUMENE HYDROPEROXIDE	CAS №: 80-15-9 ЕО №: 201-254-7 ЕО индекс №: 617-002-00-8	(0 <C < 10) STOT SE 3, H335 (1 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 ≤C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 ≤C < 10) Eye Dam. 1, H318 (10 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314
ANILINE	CAS №: 62-53-3 ЕО №: 200-539-3 ЕО индекс №: 612-008-00-7 REACH №: 2119451454-41-XXXX	(0,2 ≤C < 1) STOT RE 2, H373 (1 ≤C ≤ 100) STOT RE 1, H372

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: След контакт с кожата веднага свалете изцапаните или изпръскани дрехи и се измийте веднага с обилно количество вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: При контакт с очите веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата с вода. Потърсете медицински съвет/помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след вдишване	: Вдишването може да причини дразнене (кашлица, недостиг на въздух, дихателни смущения). Може да предизвика задъхване, усещане за тежест в гърдите, дразнене на гърлото и кашлица.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: дразнене (сърбеж, зачервяване, изприщване).
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: зачервяване, сърбежи, сълзене.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Изгаряне или дразнене на тъканите на устата, гърлото и стомашно-чревния тракт.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : сух химичен прах, пяна устойчива на алкохоли, въглероден двуокис (CO₂).
Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Запалими течност и пари.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар : Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно.
Инструкции за гасене на пожари : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.
Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки.
Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно.
Защита при гасене на пожар : Да се използва автономен дихателен апарат и химически устойчиво защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове : Да се държи срещу вятъра. Да се отстрани ненужния персонал. Само квалифициран персонал, снабден с подходящи защитни средства, може да се намеси.
Мерки в случай на запрашаване : Не вдъшвайте прах, частици или аерозолна мъгла, когато използвате този продукт.

6.1.2. За лица, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се използва автономен дихателен апарат и химически устойчиво защитно облекло.
Аварийни планове : Спрете теча, ако е безопасно. Да се покрие разнесен продукт с негорим материал, например: пясък /пръст.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията или водоизточниците. Не допускайте продукта да се разпространява в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Попийте разлетия продукт с пясък или с пръст.
Методи за почистване : Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал. Да се събере механично (чрез метене или загребване с лопата) и да се постави в подходящ съд за унищожаване.
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на обработка : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
Предпазни мерки за безопасна работа : Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се осигури добро проветряване на работното място.
Температура за работа : 13 – 27 °C
Хигиенни мерки : Незабавно сваляйте цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване	: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
Несъвместими продукти	: Окислителен агент. Силни киселини.
Несъвместими материали	: Източници на запалване.
Температура на съхранение	: 13 – 27 °C
Място за складиране	: Да се съхранява на добре проветриво място. Да се пази от топлина.
Специални правила за опаковане	: Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
Опаковъчни материали	: Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място, далече от горими материали.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Adhesives, Sealants.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Австрия - Граници на професионална експозиция	
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
MAK (OEL STEL)	420 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Белгия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	416 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Метилметакрилат
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Хърватия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Забележка	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Позоваване на нормативната уредба	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
Чехия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	12 ppm
NPK-P (OEL C)	150 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	36 ppm
Забележка	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Позоваване на нормативната уредба	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Дания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA [1]	102 mg/m ³
OEL TWA [2]	25 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
Забележка	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Позоваване на нормативната уредба	BEK nr 1054 af 28/06/2022
Естония - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	S (Sensibiliseeriv aine)
Позоваване на нормативната уредба	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Финландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metyyliimetakrylaatti
HTP (OEL TWA) [1]	42 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Позоваване на нормативната уредба	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Франция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Méthacrylate de méthyle
VME (OEL TWA)	205 mg/m ³

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Забележка	Valeurs réglementaires contraignantes
Позоваване на нормативната уредба	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Германия - Граници на професионална експозиция (TRGS 900)	
Местно наименование	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA) [1]	210 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Коефициент на ограничаване на максималната експозиция	2(I)
Забележка	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Позоваване на нормативната уредба	TRGS900
Гибралтар - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methyl methacrylate
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Гърция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Унгария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³
CK (OEL STEL)	415 mg/m ³
Забележка	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyének „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Позоваване на нормативната уредба	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ирландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methyl methacrylate
OEL TWA [2]	50 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Sens. (In the workplace respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitizers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The notation does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitizers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Позоваване на нормативната уредба	Chemical Agents Code of Practice 2021
Италия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metacrilato di metile
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Латвия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr. 325
Литва - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metilmetakrilatas
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Забележка	J (jautrinantis poveikis)
Позоваване на нормативната уредба	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Люксембург - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Малта - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methyl methacrylate
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Холандия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	50 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
Полша - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Dz. U. 2018 poz. 1286
Португалия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metacrilato de metilo
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Позоваване на нормативната уредба	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Румъния - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat
OEL TWA	205 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	410 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Сърбия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	метил-метакрилат
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Позоваване на нормативната уредба	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Словачка - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
NPHV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Забележка	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Позоваване на нормативната уредба	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Словения - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)
OEL TWA	210 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
OEL STEL	420 mg/m³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Позоваване на нормативната уредба	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Испания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Забележка	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Позоваване на нормативната уредба	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Швеция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	400 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Забележка	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För visa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Позоваване на нормативната уредба	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA) [1]	208 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Исландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metýlmetakrílat (metakrílsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Норвегия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methylmetakrylat (Metakrylsyremetylester)
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
Grænseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Забележка	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Позоваване на нормативната уредба	FOR-2021-06-28-2248
Швейцария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester]
MAK (OEL TWA) [1]	210 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Критична токсичност	Poumons, VRS, Yeux / Lunge, OAW, Auge
Нотация	S, SS _C / S, SS _C
Забележка	INRS, NIOSH
Позоваване на нормативната уредба	www.suva.ch, 01.01.2023
Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methyl methacrylate
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; body weight eff; pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2023
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
Белгия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol)
OEL TWA	2 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Дибутилпаракрезол
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	50 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Хърватия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2,6-Di-tert-butyl-p-krezol

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Дания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)
OEL TWA [1]	10 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	BEK nr 1054 af 28/06/2022
Финландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli
HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Франция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m³
Забележка	Valeurs recommandées/admises
Позоваване на нормативната уредба	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Германия - Граници на професионална експозиция (TRGS 900)	
Местно наименование	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
AGW (OEL TWA) [1]	10 mg/m³ (E)
Коефициент на ограничаване на максималната експозиция	4(II)
Забележка	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Позоваване на нормативната уредба	TRGS900
Гърция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Βουτυλο-ισοπροξυ-τολουόλιο
OEL TWA	10 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ирландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2,6-Ditertiary-butyl-para-cresol [Butylated hydroxytoluene (BHT)]
OEL TWA [1]	2 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Chemical Agents Code of Practice 2021
Португалия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m³ FIV (Fração inalável e vapor)
Забележка	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Позоваване на нормативната уредба	Norma Portuguesa NP 1796:2014

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
Словения - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2,6-di-terc-butyl-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	40 mg/m³
Забележка	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Позоваване на нормативната уредба	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Испания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2,6-Diterc-butyl-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Исландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2,6-Di-tert-bútýl-p-kresól (bútýlhýdroxýtólúen)
OEL TWA	10 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Швейцария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Butylhydroxytoluène (BHT) / Butylhydroxytoluol (BHT) [2,6-Di-tert-butyl-4-kresol]
MAK (OEL TWA) [1]	10 mg/m³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	40 mg/m³ (i) / (e)
Критична токсичност	Foie / Leber
Нотация	C1 [#] _B , SS _C / C1 [#] _B , SS _C
Позоваване на нормативната уредба	www.suva.ch, 01.01.2023
Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2022
LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA (64742-82-1)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	White spirit Type 1
IOEL TWA	116 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	Skin. (Year of adoption 2007)
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA (64742-82-1)	
Латвия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ligroīns (nafta, hidrodesulfurizēta, smaga; ar ūdeņradi apstrādāta nafta ar zemu viršanas temperatūru) (vairspirts, lakbenzīns)
OEL STEL	200 mg/m ³
Забележка	Carc. 1B; Muta. 1B
Позоваване на нормативната уредба	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2020. gada 7. janvārī noteikumiem Nr. 10).
Полша - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Benzyna do lakierów
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	900 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Dz. U. 2018 poz. 1286
Испания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	White spirit (nafta de petróleo)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	290 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	580 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Забележка	j (De acuerdo con la información disponible, el white spirit que se comercializa en España contiene menos del 0,1% de benceno, por lo cual no está clasificado como carcinogénico), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante).
Позоваване на нормативната уредба	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
ANILINE (62-53-3)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Aniline
IOEL TWA	7,74 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
IOEL STEL	19,35 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	5 ppm
Забележка	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Белгия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Aniline et homologues # Aniline en - homologen
OEL TWA	7,7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
Забележка	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. Lors du suivi de l’exposition, il convient de tenir compte des valeurs de suivi biologique appropriées, comme le suggère le Comité scientifique en matière de limites d’exposition professionnelle à des agents chimiques (SCOEL). # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.) Tijdens de monitoring van de blootstelling moet rekening worden gehouden met de relevante, door het Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (SCOEL) voorgestelde, biologische monitoringwaarden.
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Анилин
OEL TWA	7,74 mg/m³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); При мониторинга на експозицията следва да се вземат под внимание съответните методи за биологичен мониторинг на Научния комитет за граничните стойности на професионална експозиция (SCOEL - НКГСПЕ) съгласно приложение № 2.
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Хърватия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilin
GVI (OEL TWA) [1]	7,74 mg/m³
GVI (OEL TWA) [2]	2 ppm
KGVI (OEL STEL)	19,35 mg/m³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	5 ppm
Забележка	Direktiva: 2019/1831. Napomena: Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Позоваване на нормативната уредба	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Чехия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilin (Aminobenzen)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	1,3 ppm
NPK-P (OEL C)	10 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	2,6 ppm
Забележка	B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373), S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Позоваване на нормативната уредба	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
Дания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilin (Aminobenzen; Phenylamin)
OEL TWA [1]	4 mg/m ³
OEL TWA [2]	1 ppm
OEL STEL	19,4 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Забележка	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Позоваване на нормативната уредба	BEK nr 1054 af 28/06/2022
Естония - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Aniliin (aminobenseen, fenüülamiin)
OEL TWA	4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	8 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	2 ppm
Забележка	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Позоваване на нормативната уредба	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Финландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Aniliini
HTP (OEL TWA) [1]	1,9 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
HTP (OEL STEL)	3,9 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Забележка	Iho
Позоваване на нормативната уредба	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Франция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Aniline
VME (OEL TWA)	7,74 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
VLE (OEL C/STEL)	19,35 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5 ppm
Забележка	Valeurs réglementaires indicatives; possibilité d'une pénétration cutanée importante
Позоваване на нормативната уредба	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: Arrêté du 9 décembre 2021)
Германия - Граници на професионална експозиция (TRGS 900)	
Местно наименование	Anilin
AGW (OEL TWA) [1]	7,7 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	2 ppm
Коефициент на ограничаване на максималната експозиция	2(II)

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
Забележка	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Позоваване на нормативната уредба	TRGS900
Гърция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ανιλίνη
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2,5 ppm
Забележка	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Позоваване на нормативната уредба	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Унгария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	ANILIN
AK (OEL TWA)	8 mg/m ³
CK (OEL STEL)	20 mg/m ³
Забележка	b (Bőrön át is felszívódik), k(2) (rákkeltő), BEM (biológiai expozíciós mutató); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Позоваване на нормативната уредба	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ирландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Aniline
OEL TWA [1]	7,74 mg/m ³
OEL TWA [2]	2 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Забележка	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), Sens. (In the workplace respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitizers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The notation does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitizers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE))
Позоваване на нормативната уредба	Chemical Agents Code of Practice 2021
Ирландия - Биологични гранични стойности	
Местно наименование	Aniline
BMGV	0 mg/l Parameter: p-aminophenol - Medium: urine - Sampling time: End of workweek
Позоваване на нормативната уредба	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Италия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilina

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
OEL TWA	7,74 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Забележка	Cute
Позоваване на нормативната уредба	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Латвия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilīns (aminobenzols, fenilamīns)
OEL TWA	7,74 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Забележка	Āda
Позоваване на нормативната уредба	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumi Nr. 110)
Литва - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilinas
IPRV (OEL TWA)	4 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
TPRV (OEL STEL)	8 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Забележка	K (kancerogeninis poveikis); M (mutageninis poveikis); O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Atliekant poveikio stebėseną, be orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių reikia atsižvelgti į biologinės stebėsenos vertes.
Позоваване на нормативната уредба	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-14/A1-11, 2021-01-06)
Малта - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Aniline
OEL TWA	7,74 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Забележка	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemical Agents (SCOEL). # Ġilda
Позоваване на нормативната уредба	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Холандия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Aniline
TGG-8u (OEL TWA)	7,74 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	19,35 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	5 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
Забележка	Bij het beoordelen van de blootstelling wordt rekening gehouden met de relevante, door het Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (SCOEL) voorgestelde, biologische-monitoringwaarden. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Позоваване на нормативната уредба	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
Полша - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilina
NDS (OEL TWA)	1,9 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	3,8 mg/m ³
Забележка	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Позоваване на нормативната уредба	Dz. U. 2018 poz. 1286
Португалия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilina
OEL TWA [ppm]	2 ppm
Забележка	P (Toxicidade percutânea); A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Позоваване на нормативната уредба	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Румъния - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilină
OEL TWA	7,74 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Забележка	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Позоваване на нормативната уредба	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Сърбия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	анилин
OEL TWA	8 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	19 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Забележка	ЕУ***** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложениости према Директиви ЕУ 2019/1831 (пета листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Позоваване на нормативната уредба	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Словакия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilín
NPHV (OEL TWA) [1]	7,74 mg/m ³

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
NPHV (OEL TWA) [2]	2 ppm
NPHV (OEL STEL)	19,35 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	5 ppm
Забележка	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Позоваване на нормативната уредба	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Словения - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	anilin in njegove soli
OEL TWA	7,74 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	15,35 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Забележка	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Позоваване на нормативната уредба	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Испания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	7,74 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	19,35 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	5 ppm
Забележка	Sen (Sensibilizante), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico).
Позоваване на нормативната уредба	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Швеция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilin
NGV (OEL TWA)	4 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
KTV (OEL STEL)	8 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Забележка	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Позоваване на нормативната уредба	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)
Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Aniline
WEL TWA (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
Забележка	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Исландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilín (aminóbensen, fenýlamín)
OEL TWA	4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 631/2021)
Норвегия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Anilin
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	8 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
Забележка	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Позоваване на нормативната уредба	FOR-2021-06-28-2248
Швейцария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Aniline / Anilin
MAK (OEL TWA) [1]	8 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	2 ppm
KZGW (OEL STEL)	15 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
Критична токсичност	MétHb / MetHb
Нотация	R, C2, M2, SS _C , B / H, C2, M2, SS _C , B
Забележка	NIOSH
Позоваване на нормативната уредба	www.suva.ch, 01.01.2023
Швейцария - BAT (BLV)	
Местно наименование	Aniline / Anilin

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
BAT (BLV)	100 µg/l (1.07 µmol/l; Paramètre biologique: Aniline (libérée de la forme conjuguée à l'hémoglobine); Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail; Remarques: Paramètre non spécifique. La VBT est valable pour une exposition > 3 mois.) / (1.07 µmol/l; Biologischer Parameter: Anilin (aus Hämoglobinkonjugat freigesetzt); Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bemerkungen: Nicht spezifischer Parameter. BAT-Wert bezogen auf mindestens 3 Monate Exposition.) 1 mg/l (10.7 µmol/l; Paramètre biologique: Aniline (non liée); Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail; Remarques: Effet toxique aigu.) / (10.7 µmol/l; Biologischer Parameter: Anilin (ungebunden); Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bemerkungen: Akuttoxischer Effekt.) 50 mg/g Креатинин (51.8 µmol/mmol cr.; Paramètre biologique: p-Aminophénol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail; Remarques: Paramètre non spécifique.) / (51.8 µmol/mmol cr.; Biologischer Parameter: p-Aminophenol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende; Bemerkungen: Nicht spezifischer Parameter.)
Позоваване на нормативната уредба	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Aniline
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 ppm
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: MeHb-emia. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Human); BEI
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2022
Съединени американски щати - ACGIH - Индекси на биологична експозиция	
Местно наименование	ANILINE
BEI (BLV)	0,5 mg/l Parameter: Aniline (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2022
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Белгия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Acide méthacrylique # Methacrylzuur
OEL TWA	71 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Метакрилова киселина
OEL TWA	70 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Хърватия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metakrilna kiselina; 2-metil-propenonska kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	72 mg/m³
GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
KGVI (OEL STEL)	143 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Pravilnik o zaštitu radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Дания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methacrylsyre
OEL TWA [1]	70 mg/m ³
OEL TWA [2]	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	BEK nr 1054 af 28/06/2022
Естония - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metakrüülhape (2-metüülpropeenhape)
OEL TWA	70 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	30 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Финландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metakryylihapo
HTP (OEL TWA) [1]	71 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Франция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Acide méthacrylique
VME (OEL TWA)	70 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Забележка	Valeurs recommandées/admises
Позоваване на нормативната уредба	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Германия - Граници на професионална експозиция (TRGS 900)	
Местно наименование	Methacrylsäure
AGW (OEL TWA) [1]	180 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Коефициент на ограничаване на максималната експозиция	2(I)
Забележка	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Позоваване на нормативната уредба	TRGS900
Гърция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Μεθακρυλικό οξύ
OEL TWA	70 mg/m ³

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	140 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ирландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methacrylic acid
OEL TWA [1]	70 mg/m ³
OEL TWA [2]	20 ppm
OEL STEL	140 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Chemical Agents Code of Practice 2021
Латвия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metakrīliskābe (2-metilpropēnskābe)
OEL TWA	10 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Литва - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metakrilo rūgštis
IPRV (OEL TWA)	70 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	30 ppm
Позоваване на нормативната уредба	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Португалия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ácido metacrílico
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Румъния - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Acid metacrilic
OEL TWA	30 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	8,5 ppm
OEL STEL	45 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	13 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Словения - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	metakrilna kislina
OEL TWA	180 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	360 mg/m ³

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Позоваване на нормативната уредба	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Испания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ácido metacrílico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	72 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Швеция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metakrylsyra
NGV (OEL TWA)	70 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
KTV (OEL STEL)	100 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	30 ppm
Забележка	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Позоваване на нормативната уредба	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methacrylic acid
WEL TWA (OEL TWA) [1]	72 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	143 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Исландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metakrýlsýra
OEL TWA	70 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Норвегия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Metakrylsyre
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	70 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm
Позоваване на нормативната уредба	FOR-2021-06-28-2248
Швейцария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Acide méthylacrylique / Methacrylsäure
MAK (OEL TWA) [1]	180 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	360 mg/m ³

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Критична токсичност	VR, Mcorp / AW, KG
Нотация	SS _C / SS _C
Забележка	OSHA
Позоваване на нормативната уредба	www.suva.ch, 01.01.2023
Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2022
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
Литва - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Etilenglikolio metakrilo eteris
IPRV (OEL TWA)	20 mg/m³
Забележка	J (jautrinantis poveikis)
Позоваване на нормативната уредба	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Норвегия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-hydroksyetylmetakrylat
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	11 mg/m³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	2 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	16,5 mg/m³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
Забележка	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Позоваване на нормативната уредба	FOR-2021-06-28-2248
ETHANEDIOL (107-21-1)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Белгия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethylèneglycol (en aérosol) # Ethyleenglycol
OEL TWA	52 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m³

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air, M: la mention “M” indique que lors d’une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d’intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l’exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d’échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d’échantillonnage. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding “M” duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етиленгликол
OEL TWA	52 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Хърватия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Etandiol; etilen-glikol
GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m³
GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
KGVI (OEL STEL)	104 mg/m³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Забележка	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Позоваване на нормативната уредба	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
Чехия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethylenglykol (Ethan-1,2-diol)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
NPK-P (OEL C)	100 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	39 ppm
Забележка	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Позоваване на нормативната уредба	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
Дания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethylenglycol (1,2-Ethandiol; Glycol)
OEL TWA [1]	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ forstøvet
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Позоваване на нормативната уредба	BEK nr 1054 af 28/06/2022
Естония - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	1,2-etaandiool (etüleenglükool)
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), 18 (Piinorm kehtib auru ja aerosooli summaarse sisalduse kohta)
Позоваване на нормативната уредба	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Финландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	1,2-Etaanidioli
HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Забележка	Iho
Позоваване на нормативната уредба	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Франция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethylèneglycol (vapeur)
VME (OEL TWA)	52 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm
Забележка	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Позоваване на нормативната уредба	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Германия - Граници на професионална експозиция (TRGS 900)	
Местно наименование	Ethandiol
AGW (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Коефициент на ограничаване на максималната експозиция	2(I)

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
Забележка	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Позоваване на нормативната уредба	TRGS900
Гибралтар - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethylene glycol
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Гърция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Αιθυλενογλυκόλη (στυοί)
OEL TWA	125 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	125 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Унгария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	ETILÉNGLIKOL
AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
Забележка	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Позоваване на нормативната уредба	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ирландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethane-1,2-diol [Ethylene glycol]
OEL TWA [1]	10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour
OEL TWA [2]	20 ppm vapour
OEL STEL	104 mg/m ³ vapour
OEL STEL [ppm]	40 ppm vapour
Забележка	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Позоваване на нормативната уредба	Chemical Agents Code of Practice 2021

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
Италия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Etilen glicol
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	Cute
Позоваване на нормативната уредба	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Латвия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Etilēnglikols, (1,2-etāndiols)
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	Āda
Позоваване на нормативната уредба	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr. 325
Литва - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Etilenglikolis (1,2-etandiolis, glikolis)
IPRV (OEL TWA)	25 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	50 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Забележка	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai.
Позоваване на нормативната уредба	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Люксембург - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Éthylène-glycol
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	Peau
Позоваване на нормативната уредба	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Малта - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethylene glycol
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
Забележка	Skin # Gilda
Позоваване на нормативната уредба	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Холандия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethaan-1,2-diol
TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (damp) 10 mg/m ³ (druppels)
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (damp)
TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³ (damp)
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (damp)
Забележка	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Позоваване на нормативната уредба	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
Полша - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Glikol etylenowy
NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Забележка	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Позоваване на нормативната уредба	Dz. U. 2018 poz. 1286
Португалия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Etilenoglicol
OEL Ceiling [ppm]	100 ppm H (Apenas aerossol)
Забележка	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Позоваване на нормативната уредба	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Румъния - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Etilenglicol/Etandiol
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Позоваване на нормативната уредба	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Сърбия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	етилен гликол; етандиол
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
Забележка	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Позовавање на нормативната уредба	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Словачка - Граници на професионална експозиција	
Местно наименовање	Etylén glykol (etán-1,2-diol)
NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m³
NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
NPHV (OEL STEL)	104 mg/m³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Забележка	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Позовавање на нормативната уредба	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Словенија - Граници на професионална експозиција	
Местно наименовање	etandiol (glikol)
OEL TWA	52 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Позовавање на нормативната уредба	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Испанија - Граници на професионална експозиција	
Местно наименовање	Etilenglicol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Забележка	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Позовавање на нормативната уредба	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Шведска - Граници на професионална експозиција	
Местно наименовање	Etylenglykol (Glykol)
NGV (OEL TWA)	25 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KTV (OEL STEL)	104 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
Забележка	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); 26 (Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol)
Позоваване на нормативната уредба	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethane-1,2-diol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m³ particulate 52 mg/m³ vapour
WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm vapour
WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m³ vapour
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm vapour
Забележка	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Исландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Etýlenglýkól (1,2-etandiól, glýkól, mónóetýlenglýkól)
OEL TWA	26 mg/m³ 26 mg/m³ úði
OEL TWA [ppm]	10 ppm 10 ppm úði
OEL STEL	104 mg/m³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Забележка	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Позоваване на нормативната уредба	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Норвегия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	1,2-etandiol (Etylenglykol)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Забележка	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet.
Позоваване на нормативната уредба	FOR-2021-06-28-2248
Швейцария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethylèneglycol / Ethylenglykol
MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	52 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Критична токсичност	VRS, Yeux / OAW, Auge
Нотация	R, SS _C / H, SS _C

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
Позоваване на нормативната уредба	www.suva.ch, 01.01.2023
Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ethylene glycol
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (V - Vapor fraction)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter, H - Aerosol only)
ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (V - Vapor fraction)
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2022
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
Хърватия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	p-Toluensulfonil klorid; tosil klorid
KGVI (OEL STEL)	5 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Ирландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	p-Toluenesulphonyl chloride
OEL STEL	5 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Chemical Agents Code of Practice 2021
Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	p-Toluenesulphonyl chloride
WEL STEL (OEL STEL)	5 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
Латвия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Fenil-2-propilhidroperoksīds (Kumolhidroperoksīds, kumola hidroperoksīds, kumilhidroperoksīds, izopropilbenzola hidroperoksīds, α α dimetilbenzilhidroperoksīds)
OEL TWA	1 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumi Nr. 92)
Литва - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m ³
Забележка	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Позоваване на нормативната уредба	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Швейцария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle / α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid [Cumolhydroperoxid]
Забележка	OSHA
Позоваване на нормативната уредба	www.suva.ch, 01.01.2023

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
ЕС - Задължителни гранични стойности на професионална експозиция (BOEL)	
BOEL TWA	0 mg/m ³
Швейцария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]
МАК (OEL TWA) [1]	0,2 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m ³ (i) / (e)
Критична токсичност	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Нотация	S, SS _C / S, SS _C
Позоваване на нормативната уредба	www.suva.ch, 01.01.2023
ACRYLIC COPOLYMER	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m ³
Австрия - Граници на професионална експозиция	
МАК (OEL TWA)	1 mg/m ³
CUMENE (98-82-8)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	250 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Белгия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Cumène (2-phénylpropane) # Cumeen (2-fenylpropan)
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
Забележка	D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. Lors du suivi de l’exposition, il convient de tenir compte des valeurs de suivi biologique appropriées, comme le suggère le Comité scientifique en matière de limites d’exposition professionnelle à des agents chimiques (SCOEL). # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.) Tijdens de monitoring van de blootstelling moet rekening worden gehouden met de relevante, door het Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (SCOEL) voorgestelde, biologische monitoringwaarden.
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Фенилпропан (Кумен)
OEL TWA	50 mg/m³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); При мониторинга на експозицията следва да се вземат под внимание съответните методи за биологичен мониторинг на Научния комитет за граничните стойности на професионална експозиция (SCOEL - НКГСПЕ) съгласно приложение № 2.
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Хърватия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Fenilpropan (kumen)
GVI (OEL TWA) [1]	50 mg/m³
GVI (OEL TWA) [2]	10 ppm
KGVI (OEL STEL)	250 mg/m³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Забележка	Direktiva: 2019/1831. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Позоваване на нормативната уредба	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Чехия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Kumen (Isopropylbenzen)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
NPK-P (OEL C)	250 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	50 ppm
Забележка	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Позоваване на нормативната уредба	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Дания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Isopropylbenzen (Cumen)
OEL TWA [1]	50 mg/m³

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Забележка	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Позоваване на нормативната уредба	BEK nr 1054 af 28/06/2022
Естония - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-fenüülpropan (kumeen)
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Позоваване на нормативната уредба	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Финландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Kumeeni
HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
HTP (OEL STEL)	250 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Забележка	Iho
Позоваване на нормативната уредба	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Франция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Cumène (Isopropylbenzène; 2-phénylpropane)
VME (OEL TWA)	50 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	250 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Забележка	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Позоваване на нормативната уредба	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Германия - Граници на професионална експозиция (TRGS 900)	
Местно наименование	Cumol
AGW (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Коефициент на ограничаване на максималната експозиция	4(II)
Забележка	H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
Позоваване на нормативната уредба	TRGS900
Гибралтар - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Cumene
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Гърция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Κουμένιο
OEL TWA	245 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	370 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	75 ppm
Забележка	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Позоваване на нормативната уредба	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Унгария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	KUMOL
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
CK (OEL STEL)	250 mg/m ³
Забележка	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)
Позоваване на нормативната уредба	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ирландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Isopropyl benzene (Cumene)
OEL TWA [1]	50 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Позоваване на нормативната уредба	Chemical Agents Code of Practice 2021
Латвия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Kumols (izopropilbenzols, propilbenzols)
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	Āda, Ietekme uz dzirdi
Позоваване на нормативната уредба	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīli noteikumi Nr. 163)
Литва - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Izopropilbenzenas, 2-fenilpropanas (kumenas)
IPRV (OEL TWA)	50 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	170 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	35 ppm
Забележка	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Atliekant poveikio stebėseną, be orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių reikia atsižvelgti į biologinės stebėsenos vertes
Позоваване на нормативната уредба	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-14/A1-11, 2021-01-06)
Люксембург - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Phénylpropane (cumène)
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	Peau
Позоваване на нормативната уредба	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Малта - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Phenyl-propane (Cumene)
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemical Agents (SCOEL). # Ġilda
Позоваване на нормативната уредба	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Холандия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Fenylpropan (cumeen)
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	250 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
Забележка	Bij het beoordelen van de blootstelling wordt rekening gehouden met de relevante, door het Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (SCOEL) voorgestelde, biologische-monitoringwaarden. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Позоваване на нормативната уредба	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
Полша - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Kumen (izopropylobenzen)
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	250 mg/m ³
Забележка	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Позоваване на нормативната уредба	Dz. U. 2018 poz. 1286
Португалия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Cumeno
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Румъния - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Cumen/Izopropilbenzen
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Позоваване на нормативната уредба	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Сърбия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-фенил-пропан (кумен)
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	ЕУ***** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви ЕУ 2019/1831 (пета листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Позоваване на нормативната уредба	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Словакия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Izopropylbenzén (kumén)
NPHV (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
NPHV (OEL STEL)	250 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Забележка	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Позоваване на нормативната уредба	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Словения - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	kumen
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Позоваване на нормативната уредба	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Испания - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Cumeno
VLA-ED (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	250 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Забележка	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico).
Позоваване на нормативната уредба	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Швеция - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Isopropylbensen (Kumen)
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KTV (OEL STEL)	250 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Забележка	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Позоваване на нормативната уредба	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)
Обединеното Кралство - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Cumene
WEL TWA (OEL TWA) [1]	125 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	250 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
Забележка	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Исландия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Kúmen (isóprópylbensen)
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Забележка	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Позоваване на нормативната уредба	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 631/2021)
Норвегия - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	1-metyletylbenzen (Kumen)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	10 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	250 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Забележка	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Позоваване на нормативната уредба	FOR-2021-06-28-2248
Швейцария - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Isopropylbenzène [Cumène] / iso-Propylbenzol [Cumol, Isopropylbenzol, 2-Phenylpropan]
MAK (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	20 ppm
KZGW (OEL STEL)	400 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	80 ppm
Критична токсичност	Rein / Niere
Нотация	R, C2, SS _C , B / H, C2, SS _C , B
Забележка	INRS, NIOSH
Позоваване на нормативната уредба	www.suva.ch, 01.01.2023
Швейцария - BAT (BLV)	
Местно наименование	Isopropylbenzène / iso-Propylbenzol
BAT (BLV)	20 mg/g Креатинин (16.6 µmol/mmol cr.; Paramètre biologique: 2-Phényl-2-propanol (après hydrolyse); Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (16.6 µmol/mmol cr.; Biologischer Parameter: 2-Phenyl-2-propanol (nach Hydrolyse); Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Позоваване на нормативната уредба	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Cumene
ACGIH OEL TWA [ppm]	5 ppm

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: URT adenoma; neurological eff. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2022

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури подходяща вентилация.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Ръкавици. Защитни дрехи. Предпазни очила.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

Защита на очите			
вид	Област на приложение	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила	Капчици	със странична защита	EN 166

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото	
вид	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба	EN 374-2

Защита на ръцете:

Ръкавици от нитрилов каучук

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба					EN ISO 374

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Когато при употреба може да възникне експозиция чрез вдишване, се препоръчва защита на дихателните пътища

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: кехлибарен.
Мирис	: Characteristic odour.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: -48 °C Based on MMA
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: 100,5 °C Based on MMA
Запалимост	: Не е налично
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: 15 °C
Температура на самозапалване	: 421 °C Based on MMA
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: 53 hPa @ 20°C
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: 0,97
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Стабилен при нормални условия на употреба.

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Окислителен агент.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Може да освободи токсични газове.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 орално	29,8 mg/l 4hrs
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

LD50 орално плъх	> 2930 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA (64742-82-1)

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
------------------	---

ANILINE (62-53-3)

LD50 дермално заек	1540 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit
--------------------	---

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)

LD50 орално плъх	> 500 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: other:
LD50 дермално заек	> 1000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Guideline: other:

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

LD50 орално плъх	1320 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 дермално заек	500 – 1000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Guideline: other:
LD50 дермално	500 – 1000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	7,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)

LD50 орално плъх	5564 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: other:
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Animal sex: male
LD50 дермално	> 3000 mg/kg

ETHANEDIOL (107-21-1)

LD50 орално плъх	7712 mg/kg телесно тегло Animal: rat
------------------	--------------------------------------

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
LD50 дермално заек	10600 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	2,5 mg/l/4h
BIS(METHACRYLOYLOXYETHYL) HYDROGEN PHOSPHATE (32435-46-4)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
LD50 орално плъх	4680 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4280 - 5130
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	220 ppm Animal: rat, Animal sex: male
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
LD50 дермално плъх	> 1008 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ACRYLIC COPOLYMER	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
CUMENE (98-82-8)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 3160 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit
Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.	
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
pH	2 – 2,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)100 g/L
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
pH	Strongly Acidic
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.	
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
pH	2 – 2,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)100 g/L
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
pH	Strongly Acidic
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Може да причини алергична кожна реакция.	
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира	
Канцерогенност : Не се класифицира	
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
IARC група	3 - Не подлежи на класификация
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
IARC група	3 - Не подлежи на класификация

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
IARC група	2A - Вероятно канцерогенен за човека
CUMENE (98-82-8)	
IARC група	2B - Може да бъде канцерогенен за човека
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
NOAEL (хронично, орално, животно/мъжко, 2 години)	25 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
ETHANEDIOL (107-21-1)	
NOAEL (хронично, орално, животно/мъжко, 2 години)	1500 mg/kg телесно тегло Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA (64742-82-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
CUMENE (98-82-8)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	100 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	25 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male
LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA (64742-82-1)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
ANILINE (62-53-3)	
LOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни)	0,0326 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
NOAEC (вдишване,плъх,пари,90 дни)	0,0092 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:
NOAEC (вдишване,плъх,газ,90 дни)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LOAEC (вдишване, плъх, газ, 90 дни)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (вдишване,плъх,газ,90 дни)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	150 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
CTOO (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
LOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	0,525 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
CTOO (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване : Не се класифицира	
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Вискозитет, кинематичен	0,561 mm ² /s
LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA (64742-82-1)	
Вискозитет, кинематичен	< 1 mm ² /s Temp.: 'other:37.8°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Вискозитет, кинематичен	≈ 1,36 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
ETHANEDIOL (107-21-1)	
Вискозитет, кинематичен	14,505 mm ² /s
CUMENE (98-82-8)	
Вискозитет, кинематичен	0,74 mm ² /s Temp.: 'other:37.78°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Не се разгражда бързо

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
LC50 - Риби [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ЛОЕС (хронична)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
NOEC (хронична)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична риби	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
LC50 - Риби [1]	> 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразни [1]	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	0,48 mg/l Aquatic invertebrates
EC50 72h - Водорасли [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 водорасли	0,758 mg/l
LOEC (хронична)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (хронична)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична риби	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'
LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA (64742-82-1)	
LC50 - Риби [1]	10 – 30 mg/l ONCORHYNCHUS MYKISS
EC50 - Ракообразни [1]	10 – 22 mg/l
EC50 - Други водни организми [1]	10 – 22 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	4,1 mg/l
ANILINE (62-53-3)	
LC50 - Риби [1]	10,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	175 mg/l Test organisms (species): Chlorella pyrenoidosa
NOEC (хронична)	0,016 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична риби	0,39 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '32 d'
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LC50 - Риби [1]	85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1]	> 130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	> 130 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	45 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Водорасли [2]	20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (хронична)	53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична риби	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Ракообразни [1]	380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	380 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	836 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
EC50 72h - Водорасли [2]	345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронична)	49,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (хронична)	24,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
ETHANEDIOL (107-21-1)	
LC50 - Риби [1]	72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Водорасли [1]	3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae
EC50 96h - Водорасли [2]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (хронична)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
LC50 - Риби [1]	55 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
LC50 - Риби [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Ракообразни [1]	70 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ракообразни [2]	> 334 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
LC50 - Риби [1]	3,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1]	18,84 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
LC50 - Риби [1]	0,19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Риби [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Ракообразни [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (хронична)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична риби	0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
CUMENE (98-82-8)	
LC50 - Риби [1]	4,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Риби [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1]	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ракообразни [2]	1 – 10 mg/l Species: Daphnia Magna (Water Flea)
EC50 72h - Водорасли [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Водорасли [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (хронична)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронична риби	0,38 mg/l Test organisms (species): other:D. rerio and P. promelas Duration: '28 d'

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакмулираща способност

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	598
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	5,2
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	6,58 Source: Ecological Structure Activity Relationships

12.4. Преносимост в почвата

3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
Преносимост в почвата	31590 Source: EPI Suite

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

SG5000-13 AMBER	
PBT: все още не е извършена оценка	
vPvB: все още не е извършена оценка	

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци)	: Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Методи за третиране на отпадъци	: Изхвърлетے съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
Допълнителна информация	: Промислени отпадъци.
Екология - отпадни материали	: Да се избягва изпускане в околната среда.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Adhesives	Adhesives	Adhesives	Adhesives	Adhesives
Описание на транспортните документи				
UN 1133 Adhesives, 3, II, (D/E)	UN 1133 Adhesives, 3, II	UN 1133 Adhesives, 3, II	UN 1133 Adhesives, 3, II	UN 1133 Adhesives, 3, II
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3
14.4. Опаковъчна група				
II	II	II	II	II
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Транспортна категория (ADR) : 2
Код за тунелни ограничения (ADR) : D/E

Транспорт по море

Няма налични данни

Въздушен транспорт

Няма налични данни

Транспорт по вътрешните водни пътища

Няма налични данни

Железопътен транспорт

Няма налични данни

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Франция

Професионални болести	
Код	Описание
RG 15	Заболявания, причинени от ароматни амини, техните соли и производни, по-специално хидроксилрани, халогенирани, нитрирани, нитрозирани и сулфонирани производни
RG 15 BIS	Заболявания на механизмите на алергичните реакции, причинени от ароматни амини, техните соли, техните производни, по-специално хидроксилрани, халогенирани, нитрирани, нитрозирани, сулфонирани и продукти, съдържащи ги в свободно състояние
RG 82	Заболявания, причинени от метилметакрилат
RG 84	Заболявания, причинени от течни органични разтворители за професионална употреба: наситени или ненаситени алифатни или циклични течни въглеводороди и техните смеси; течни халогенирани въглеводороди; нитрирани производни на алифатните въглеводороди; алкохоли; гликоли, гликолови етери; кетони; алдехиди; алифатни и циклични етери, включително тетрахидрофуран; естери; диметилформамид и диметилацетамин; ацетонитрил и пропионитрил; пиридин; диметилсулфон и диметилсулфоксид

Германия

- Ограничения за наемане на работа : Да се спазват ограниченията съгласно Закон за защита на работещите майки (MuSchG).
Да се спазват ограниченията съгласно Закон за защита на младите хора в областта на трудовата заетост (JArbSchG).
- Опасност за водите клас (WGK) : WGK 3, Силно опасно за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1).
- Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV) : Не е предмет на Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)

Холандия

- Категория ABM : Z(1) - небioresградими вещества с опасни свойства за хората и околната среда (канцерогенност/мутагенност/репродуктивна токсичност/потенциал за биоакмулиране/токсичност или устойчивост)
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA,CUMENE са в списъка
- SZW-lijst van mutagene stoffen : LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA е в списъка
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Нито една от съставките не е в списъка
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Нито една от съставките не е в списъка
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Нито една от съставките не е в списъка

Дания

- Клас на пожарна опасност : Клас I-I
- Единица за съхранение : 1 литър
- Забележки относно класификацията : F <Flam. Liq. 2>; При съхранение на запалими течности трябва да се спазват изискванията за управление на извънредни ситуации
- Датски национални нормативни актове : На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта
Бременните/кърмещите жени, работещи с продукта, не трябва да влизат в директен контакт с него

Швейцария

- Клас на съхранение (LK) : LK 3 - Запалими течности

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

Преработка - Вж. : *.

Съкращения и акроними:

CAS №	Номер на Службата за химични индекси
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
CLP	Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
ИГСПЕ	Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
Н.У.К.	Неуказани конкретно
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
TRGS	Технически правила за опасни вещества
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ЛОС	Летливи органични съединения
WGK	Клас на опасност за вода

Източници на данни : ЕСНА (Европейска агенция по химикали).

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 2
Acute Tox. 2 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 2
Acute Tox. 3 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 3
Acute Tox. 3 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 3
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Carc. 1B	Канцерогенност, Категория 1B
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H242	Може да предизвика пожар при нагряване.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.

SG5000-13 AMBER

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Met. Corr. 1	Корозивно за метали, Категория 1
Muta. 2	Мутагенност за зародишни клетки, Категория 2
Org. Perox. E	Органични пероксиди, тип E
Skin Corr. 1A	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1A
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1C
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibilизация, Категория 1A
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibilизация, Категория 1B
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Класификацията е в съответствие с : АТР 12

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.