

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: SG5000-40 AMBER
Tipul produsului	: adezivi
Grupul de produse	: Produs comercial

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria principală de utilizare	: Utilizare industrială
Utilizarea substanței/amestecului	: Adezivi, agenți de legare
Funcția sau categoria de utilizare	: Adezivi, agenți de legare

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Fabricant**

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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență	: 001- 813-248-0585 (International) VelocityEHS: 24 hrs/7 days
---------------------------------	---

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lichide inflamabile, categoria 2	H225
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1	H318
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3	H412
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16	

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține : Pericol
METHYL METHACRYLATE; 4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE; 2-METHYLPROPENOIC ACID

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de pericol (CLP)	: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. H315 - Provoacă iritarea pielii. H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 - Provoacă leziuni oculare grave. H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	: P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului. P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă . P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Coduri EUH	: EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

PBT: neevaluat încă

vPvB: neevaluat încă

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

Componentă

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one(55965-84-9)

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
METHYL METHACRYLATE substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 80-62-6 Nr. UE: 201-297-1 Nr. de INDEX: 607-035-00-6 REACH-Nr: 01-2119452498-28	$\geq 50 - < 75$	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
ACRYLIC COPOLYMER substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	-	≥ 2	Neclasificat

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
2-METHYLPROPENOIC ACID	Nr. CAS: 79-41-4 Nr. UE: 201-204-4 Nr. de INDEX: 607-088-00-5 REACH-Nr: 01-2119463884-26	$\geq 2 - < 5$	Acute Tox. 4 (Dermică), H312 Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Corr. 1A, H314
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	Nr. CAS: 128-37-0 Nr. UE: 204-881-4 REACH-Nr: 01-2119565113-46	$\geq 1 - < 2$	Aquatic Chronic 1, H410
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE	Nr. CAS: 34562-31-7 Nr. UE: 252-091-3	≥ 1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Dermică), H312 Skin Irrit. 2, H315
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE	Nr. CAS: 98-59-9 Nr. UE: 202-684-8 REACH-Nr: BELOW TONNAGE LEVEL	< 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
CUMENE HYDROPEROXIDE	Nr. CAS: 80-15-9 Nr. UE: 201-254-7 Nr. de INDEX: 617-002-00-8	< 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Dermică), H312 Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 64742-82-1 Nr. UE: 265-185-4 Nr. de INDEX: 649-330-000-2 REACH-Nr: 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 substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 107-21-1 Nr. UE: 203-473-3 Nr. de INDEX: 603-027-00-1 REACH-Nr: 01-2119456816-28	< 1	Acute Tox. 4 (Orală), H302
CUMENE substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 98-82-8 Nr. UE: 202-704-5 Nr. de INDEX: 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 substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. UE: 911-418-6	< 1	Acute Tox. 3 (Orală), H301 Acute Tox. 2 (Dermică), H310 Acute Tox. 2 (Inhalare), 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

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
ANILINE substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 62-53-3 Nr. UE: 200-539-3 Nr. de INDEX: 612-008-00-7 REACH-Nr: 2119451454-41-XXXX	< 1	Acute Tox. 3 (Orală), H301 Acute Tox. 3 (Dermică), H311 Acute Tox. 3 (Inhalare), 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

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
2-METHYLPROPENOIC ACID	Nr. CAS: 79-41-4 Nr. UE: 201-204-4 Nr. de INDEX: 607-088-00-5 REACH-Nr: 01-2119463884-26	(1 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335
CUMENE HYDROPEROXIDE	Nr. CAS: 80-15-9 Nr. UE: 201-254-7 Nr. de INDEX: 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	Nr. CAS: 62-53-3 Nr. UE: 200-539-3 Nr. de INDEX: 612-008-00-7 REACH-Nr: 2119451454-41-XXXX	(0,2 ≤C < 1) STOT RE 2, H373 (1 ≤C ≤ 100) STOT RE 1, H372

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: După contactul cu pielea, îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată sau împroșcată și spălați-vă imediat cu apă din abundență. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu multă apă și a se consulta medicul. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Consultați medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare	: Inhalarea poate provoca iritare (tuse, suflu scurt, tulburări respiratorii). Poate provoca insuficiență respiratorie, o senzație de apăsare în piept, iritarea gâtului și tuse.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: iritație (mâncărimi, înroșire, bășicare).
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: înroșire, mâncărimi, lacrimi.
Simptome/efecte după înghițire	: Arsuri sau iritare a țesuturilor gurii, gâtului și tractului gastrointestinal.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : pulbere chimică uscată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO₂).
Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Lichid și vapori inflamabili.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor : Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Măsurile de stingere a incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Protecție la stingerea incendiilor : A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Planuri de urgență : Rămâneți în partea de unde bate vântul. A se îndepărta personalul care nu este necesar. Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat.
Măsurile împotriva prafului : Nu inhalați pulberi, particule și ceață pulverizată, la utilizarea acestui preparat.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă.
Planuri de urgență : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Acoperiți produsul răspândit cu un material necombustibil, de ex.: nisip/pământ.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă. A nu se lăsa produsul să se răspândească în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ.
Metode de curățare : A se curăța cât se poate de repede produsul împrăștiat, colectându-l cu ajutorul unui material absorbant. A se colecta mecanic (prin măturare sau cu lopata) și a se pune într-un recipient adecvat pentru eliminare.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.
Temperatura de manipulare : 13 – 27 °C

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de igienă : Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare	: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Produse incompatibile	: Agent oxidant. Acizi tari.
Materiale incompatibile	: Surse de aprindere.
Temperatura depozitului	: 13 – 27 °C
Locul de depozitare	: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se proteja de căldură.
Prevederi speciale privind ambalarea	: Păstrați numai în recipientul original.
Materialele ambalajului	: Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de materiale combustibile.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Adhesives, Sealants.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

CUMENE (98-82-8)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	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
Observație	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)
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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.

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-Фенилпропан (Кумен)
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Observație	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.
Referință de reglementare	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.)
Croația - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-Fenilpropan (kumen)
GVI (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	10 ppm
KGVI (OEL STEL)	250 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Observație	Direktiva: 2019/1831. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Referință de reglementare	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Repubblica Cehă - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Kumen (Isopropylbenzen)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
NPK-P (OEL C)	250 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	50 ppm
Observație	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Referință de reglementare	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Isopropylbenzen (Cumen)
OEL TWA [1]	50 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Observație	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referință de reglementare	BEK nr 1054 af 28/06/2022

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
Estonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-fenüülpropan (kumeen)
OEL TWA	50 mg/m³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Observație	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Referință de reglementare	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Kumeeni
HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
HTP (OEL STEL)	250 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Observație	Iho
Referință de reglementare	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystiete)
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Cumène (Isopropylbenzène; 2-phénylpropane)
VME (OEL TWA)	50 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	250 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Observație	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Referință de reglementare	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)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Cumol
AGW (OEL TWA) [1]	50 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Factor de limitare a expunerii maxime	4(II)
Observație	H - hautresortiv; 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)
Referință de reglementare	TRGS900
Gibraltar - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Cumene
OEL TWA	100 mg/m³
OEL TWA [ppm]	20 ppm

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Κουμένιο
OEL TWA	245 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	370 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	75 ppm
Observație	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referință de reglementare	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	KUMOL
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
CK (OEL STEL)	250 mg/m ³
Observație	b (Bőrrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)
Referință de reglementare	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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)
Referință de reglementare	Chemical Agents Code of Practice 2021
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Kumols (izopropilbenzols, propilbenzols)
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Observație	Āda, letekme uz dzirdi
Referință de reglementare	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163)

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Atliekant poveikio stebėseną, be orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių reikia atsižvelgti į biologinės stebėsenos vertes
Referință de reglementare	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-14/A1-11, 2021-01-06)
Luxemburg - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	Peau
Referință de reglementare	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
Malta - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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). # Gilda
Referință de reglementare	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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.
Referință de reglementare	Arbeidsomstandighedenregeling 2023

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Kumen (izopropylobenzen)
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	250 mg/m ³
Observație	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referință de reglementare	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Cumeno
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Cumen/Izopropilbenzen
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Serbia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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
Referință de reglementare	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovakia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Izopropylbenzén (kumén)
NPHV (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
NPHV (OEL STEL)	250 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Observație	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referință de reglementare	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	kumen

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Observație	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
Referință de reglementare	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Suedia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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)
Referință de reglementare	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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)
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Kúmen (ísóprópýlbensen)
OEL TWA	50 mg/m ³

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

CUMENE (98-82-8)	
OEL TWA [ppm]	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Observație	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Referință de reglementare	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 631/2021)
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	1-metyletylbenzen (Kumen)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	10 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	250 mg/m ³
Kortidsverdi (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Observație	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.
Referință de reglementare	FOR-2021-06-28-2248
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Toxicitate critică	Rein / Niere
Notație	R, C2, SS _C , B / H, C2, SS _C , B
Observație	INRS, NIOSH
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2023
Elveția - BAT (BLV)	
Denumire locală	Isopropylbenzène / iso-Propylbenzol
BAT (BLV)	20 mg/g creatinină (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; Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Referință de reglementare	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
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Cumene
ACGIH OEL TWA [ppm]	5 ppm
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: URT adenoma; neurological eff. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referință de reglementare	ACGIH 2022

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
UE - Limita obligatorie de expunere ocupațională (BOEL)	
BOEL TWA	0 mg/m ³
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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]
MAK (OEL TWA) [1]	0,2 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m ³ (i) / (e)
Toxicitate critică	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Notație	S, SS _C / S, SS _C
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2023
ACRYLIC COPOLYMER	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m ³
Austria - Valori-limită de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	1 mg/m ³
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Austria - Valori-limită de expunere profesională	
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
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Метилметакрилат
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Observație	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referință de reglementare	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.)
Croația - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat
GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Observație	Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Referință de reglementare	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Republica Cehă - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Referință de reglementare	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester)
OEL TWA [1]	102 mg/m ³
OEL TWA [2]	25 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
Observație	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referință de reglementare	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Observație	S (Sensibiliseeriv aine)
Referință de reglementare	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metyyliimetakrylaatti
HTP (OEL TWA) [1]	42 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Referință de reglementare	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Méthacrylate de méthyle
VME (OEL TWA)	205 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Observație	Valeurs réglementaires contraignantes
Referință de reglementare	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)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Methyl-methacrylat
AGW (OEL TWA) [1]	210 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Factor de limitare a expunerii maxime	2(l)
Observație	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
Referință de reglementare	TRGS900
Gibraltar - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methyl methacrylate
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Referință de reglementare	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Referință de reglementare	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	METIL-METAKRILÁT
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³
CK (OEL STEL)	415 mg/m ³
Observație	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlerzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben „túlerzékenységen” 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)

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Referință de reglementare	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methyl methacrylate
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Observație	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))
Referință de reglementare	Chemical Agents Code of Practice 2021
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metacrilato di metile
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Referință de reglementare	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m ³
Referință de reglementare	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	J (jautrinantis poveikis)
Referință de reglementare	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Méthacrylate de méthyle
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Referință de reglementare	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
Malta - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methyl methacrylate
OEL TWA [ppm]	50 ppm

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Referință de reglementare	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methylmethacrylaat
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Referință de reglementare	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metakrylan metylu
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m ³
Referință de reglementare	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metacrilato de metilo
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Observație	S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Serbia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	метил-метакрилат
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Observație	ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа)
Referință de reglementare	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovacia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
NPHV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Observație	S - znamená, že faktor může spôsobiť senzibilizáciu
Referință de reglementare	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)
OEL TWA	210 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	420 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Observație	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Referință de reglementare	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metacrilato de metilo
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Observație	Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Suedia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	400 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Observație	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. Överkänslighetsbesvärerna 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)
Referință de reglementare	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methyl methacrylate
WEL TWA (OEL TWA) [1]	208 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	416 mg/m ³

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metýlmetakrílat (metakrílsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester)
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Referință de reglementare	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metylmetakrylat (Metakrylsyremetylester)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	100 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Observație	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.
Referință de reglementare	FOR-2021-06-28-2248
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Toxicitate critică	Poumons, VRS, Yeux / Lunge, OAW, Auge
Notăție	S, SS _C / S, SS _C
Observație	INRS, NIOSH
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2023
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methyl methacrylate
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	100 ppm
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; body weight eff; pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referință de reglementare	ACGIH 2023
ETHANEDIOL (107-21-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
IOEL STEL	104 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	40 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethylèneglycol (en aérosol) # Ethyleenglycol
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Observație	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.
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Етиленгликол
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Observație	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referință de reglementare	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.)
Croatia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etandiol; etilen-glikol
GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
KGVI (OEL STEL)	104 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Observație	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
Referință de reglementare	Pravilník o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Republica Cehă - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethylenglykol (Ethan-1,2-diol)
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
NPK-P (OEL C)	100 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	39 ppm
Observație	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Referință de reglementare	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referință de reglementare	BEK nr 1054 af 28/06/2022
Estonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), 18 (Piirnorm kehtib auru ja aerosooli summaarse sisalduse kohta)
Referință de reglementare	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	Iho
Referință de reglementare	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethylèneglycol (vapeur)
VME (OEL TWA)	52 mg/m ³

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm
Observație	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Referință de reglementare	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Ethandiol
AGW (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm
Factor de limitare a expunerii maxime	2(I)
Observație	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
Referință de reglementare	TRGS900
Gibraltar - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethylene glycol
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Αιθυλενογλυκόλη (σπμοί)
OEL TWA	125 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	125 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Referință de reglementare	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	ETILÉNGLIKOL
AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
Observație	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)
Referință de reglementare	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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)
Referință de reglementare	Chemical Agents Code of Practice 2021
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etilen glicol
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Observație	Cute
Referință de reglementare	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	Āda
Referință de reglementare	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai.
Referință de reglementare	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Éthylène-glycol
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Observație	Peau
Referință de reglementare	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
Malta - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethylene glycol
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Observație	Skin # Gilda
Referință de reglementare	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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)
Observație	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.
Referință de reglementare	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Glikol etylenowy
NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Observație	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referință de reglementare	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etilenoglicol
OEL Ceiling [ppm]	100 ppm H (Apenas aerossol)
Observație	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etilenglicol/Etandiol
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Serbia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	EY* – 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
Referință de reglementare	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovakia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etylén glykol (etán-1,2-diol)
NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
NPHV (OEL STEL)	104 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Observație	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referință de reglementare	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	etandiol (glikol)
OEL TWA	52 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Observație	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
Referință de reglementare	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etilenglicol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
Observație	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).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Suedia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etylenglykol (Glykol)
NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
KTV (OEL STEL)	104 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Observație	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)
Referință de reglementare	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethane-1,2-diol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour
WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm vapour
WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ vapour
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm vapour
Observație	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)
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etýlenglýkól (1,2-etandiól, glýkól, mónóetýlenglýkól)
OEL TWA	26 mg/m ³ 26 mg/m ³ úði
OEL TWA [ppm]	10 ppm 10 ppm úði
OEL STEL	104 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Observație	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Referință de reglementare	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012)
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	1,2-etandiol (Etylenglykol)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ETHANEDIOL (107-21-1)	
Observație	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.
Referință de reglementare	FOR-2021-06-28-2248
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ethylèneglycol / Ethylenglykol
MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	52 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Toxicitate critică	VRS, Yeux / OAW, Auge
Notăție	R, SS _C / H, SS _C
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2023
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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)
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referință de reglementare	ACGIH 2022
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol)
OEL TWA	2 mg/m ³
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Дибутилпаракрезол
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	50 mg/m ³
Referință de reglementare	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.)
Croatia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2,6-Di-tert-butyl-p-krezol
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Referință de reglementare	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)
OEL TWA [1]	10 mg/m ³

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
Referință de reglementare	BEK nr 1054 af 28/06/2022
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli
HTP (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m ³
Referință de reglementare	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Observație	Valeurs recommandées/admises
Referință de reglementare	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
AGW (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (E)
Factor de limitare a expunerii maxime	4(II)
Observație	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
Referință de reglementare	TRGS900
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Βουτυλο-υπροξυ-τολουόλιο
OEL TWA	10 mg/m ³
Referință de reglementare	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2,6-Ditertiary-butyl-para-cresol [Butylated hydroxytoluene (BHT)]
OEL TWA [1]	2 mg/m ³
Referință de reglementare	Chemical Agents Code of Practice 2021
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m ³ FIV (Fração inalável e vapor)
Observație	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2,6-di-terc-butil-p-krezol
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	40 mg/m ³
Observație	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Referință de reglementare	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2,6-Diterc-butil-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2,6-Dí-tert-bútýl-p-kresól (bútýlhýdroxýtólúen)
OEL TWA	10 mg/m³
Referință de reglementare	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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)
Toxicitate critică	Foie / Leber
Notăție	C1# _B , SS _C / C1# _B , SS _C
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2023
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referință de reglementare	ACGIH 2022
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
Croatia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	p-Toluensulfonil klorid; tosil klorid
KGVI (OEL STEL)	5 mg/m³
Referință de reglementare	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	p-Toluenesulphonyl chloride
OEL STEL	5 mg/m³
Referință de reglementare	Chemical Agents Code of Practice 2021
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	p-Toluenesulphonyl chloride
WEL STEL (OEL STEL)	5 mg/m³
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA (64742-82-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	White spirit Type 1
IOEL TWA	116 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Observație	Skin. (Year of adoption 2007)
Referință de reglementare	SCOEL Recommendations
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ligroīns (nafta, hidrodesulfurizēta, smaga; ar ūdeņradi apstrādāta nafta ar zemu viršanas temperatūru) (vaitspirts, lakbenzīns)
OEL STEL	200 mg/m ³
Observație	Carc. 1B; Muta. 1B
Referință de reglementare	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2020. gada 7. janvārī noteikumiem Nr. 10).
Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Benzyna do lakierów
NDS (OEL TWA)	300 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	900 mg/m ³
Referință de reglementare	Dz. U. 2018 poz. 1286
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acide méthacrylique # Methacrylzuur
OEL TWA	71 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Метакрилова киселина

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
OEL TWA	70 mg/m ³
Referință de reglementare	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.)
Croația - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metakrilna kiselina; 2-metil-propenonska kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	72 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
KGVI (OEL STEL)	143 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Referință de reglementare	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methacrylsyre
OEL TWA [1]	70 mg/m ³
OEL TWA [2]	20 ppm
Referință de reglementare	BEK nr 1054 af 28/06/2022
Estonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Referință de reglementare	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metakryylihapo
HTP (OEL TWA) [1]	71 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Referință de reglementare	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acide méthacrylique
VME (OEL TWA)	70 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
Observație	Valeurs recommandées/admises
Referință de reglementare	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Methacrylsäure
AGW (OEL TWA) [1]	180 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Factor de limitare a expunerii maxime	2(l)

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Observație	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
Referință de reglementare	TRGS900
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Μεθακρυλικό οξύ
OEL TWA	70 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	140 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Referință de reglementare	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Referință de reglementare	Chemical Agents Code of Practice 2021
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metakrīlskābe (2-metilpropēnskābe)
OEL TWA	10 mg/m ³
Referință de reglementare	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Referință de reglementare	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ácido metacrílico
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acid metacrilic
OEL TWA	30 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	8,5 ppm
OEL STEL	45 mg/m ³

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
OEL STEL [ppm]	13 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	metakrilna kislina
OEL TWA	180 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	360 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Observație	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Referință de reglementare	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ácido metacrílico
VLA-ED (OEL TWA) [1]	72 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Suedia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Referință de reglementare	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metakrýlsýra
OEL TWA	70 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Referință de reglementare	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metakrylsyre

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	70 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm
Referință de reglementare	FOR-2021-06-28-2248
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acide méthylacrylique / Methacrylsäure
MAK (OEL TWA) [1]	180 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	360 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Toxicitate critică	VR, Mcorp / AW, KG
Notăție	SS _C / SS _C
Observație	OSHA
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2023
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
Referință de reglementare	ACGIH 2022
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-Fenil-2-propilhidroperoksīds (Kumolhidroperoksīds, kumola hidroperoksīds, kumilhidroperoksīds, izopropilbenzola hidroperoksīds, α α dimetilbenzilhidroperoksīds)
OEL TWA	1 mg/m ³
Referință de reglementare	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Kumoleno (izopropilbenzeno) hidroperoksidas
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m ³
Observație	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Referință de reglementare	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle / α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid [Cumolhydroperoxid]
Observație	OSHA
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2023
ANILINE (62-53-3)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Aniline
IOEL TWA	7,74 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	2 ppm

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
IOEL STEL	19,35 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	5 ppm
Observație	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)
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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.
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Анилин
OEL TWA	7,74 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Observație	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.
Referință de reglementare	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.)
Croatia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Anilin
GVI (OEL TWA) [1]	7,74 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	2 ppm
KGVI (OEL STEL)	19,35 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	5 ppm

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
Observație	Direktiva: 2019/1831. Napomena: Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Referință de reglementare	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Republica Cehă - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Anilin (Aminobenzen)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	1,3 ppm
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	2,6 ppm
Observație	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).
Referință de reglementare	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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)
Referință de reglementare	BEK nr 1054 af 28/06/2022
Estonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Referință de reglementare	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	Iho
Referință de reglementare	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	Valeurs réglementaires indicatives; possibilité d'une pénétration cutanée importante
Referință de reglementare	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: Arrêté du 9 décembre 2021)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
Denumire locală	Anilin
AGW (OEL TWA) [1]	7,7 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	2 ppm
Factor de limitare a expunerii maxime	2(II)
Observație	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
Referință de reglementare	TRGS900
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Ανιλίνη
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2,5 ppm
Observație	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referință de reglementare	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	ANILIN
AK (OEL TWA)	8 mg/m ³
CK (OEL STEL)	20 mg/m ³
Observație	b (Bőrön át is felszívódik), k(2) (rákkeltő), BEM (biológiai expozíciós mutató); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referință de reglementare	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
Observație	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))
Referință de reglementare	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irlanda - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Aniline
BMGV	0 mg/l Parameter: p-aminophenol - Medium: urine - Sampling time: End of workweek
Referință de reglementare	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Anilina
OEL TWA	7,74 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Observație	Cute
Referință de reglementare	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	Āda
Referință de reglementare	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 110)
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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.
Referință de reglementare	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-14/A1-11, 2021-01-06)

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
Malta - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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). # Gilda
Referință de reglementare	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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.
Referință de reglementare	Arbeidsomstandighedenregeling 2023
Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Anilina
NDS (OEL TWA)	1,9 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	3,8 mg/m ³
Observație	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referință de reglementare	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Anilina
OEL TWA [ppm]	2 ppm
Observație	P (Toxicidade percutânea); A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referință de reglementare	Norma Portuguesa NP 1796:2014
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Anilină
OEL TWA	7,74 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m ³

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Serbia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	анилин
OEL TWA	8 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	19 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Observație	EY***** – 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
Referință de reglementare	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovakia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Anilín
NPHV (OEL TWA) [1]	7,74 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	2 ppm
NPHV (OEL STEL)	19,35 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	5 ppm
Observație	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referință de reglementare	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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
Referință de reglementare	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
Observație	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).
Referință de reglementare	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Suedia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Observație	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)
Referință de reglementare	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Aniline
WEL TWA (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
Observație	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)
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanda - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Anilín (amínóbensen, fenýlamín)
OEL TWA	4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Referință de reglementare	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 631/2021)
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
Observație	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.
Referință de reglementare	FOR-2021-06-28-2248
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	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
Toxicitate critică	MétHb / MetHb
Notație	R, C2, M2, SS _C , B / H, C2, M2, SS _C , B
Observație	NIOSH
Referință de reglementare	www.suva.ch, 01.01.2023
Elveția - BAT (BLV)	
Denumire locală	Aniline / Anilin
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 creatinină (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.)
Referință de reglementare	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
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Aniline
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 ppm
Observație (ACGIH)	TLV® Basis: MeHb-emia. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Human); BEI
Referință de reglementare	ACGIH 2022
SUA - ACGIH - Indicii de expunere biologică	
Denumire locală	ANILINE

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ANILINE (62-53-3)

BEI (BLV)	0,5 mg/l Parameter: Aniline (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referință de reglementare	ACGIH 2022

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o ventilație corespunzătoare.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție. Ochelari de securitate.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

Protecția ochilor

tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate	Picături	cu protecții laterale	EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului

tip	Normă
Mănuși de unică folosință	EN 374-2

Protecția mâinilor:

Mănuși din cauciuc nitrilic

Protecția mâinilor

tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință					EN ISO 374

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Dacă modul de utilizare a produsului atrage un risc de expunere prin inhalare, a se purta echipament de protecție respiratorie

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: chihlimbariu.
Miros	: Characteristic odour.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: -48 °C Based on MMA
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: 100,5 °C Based on MMA
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 15 °C
Temperatura de autoaprindere	: 421 °C Based on MMA
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: 53 hPa @ 20C
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 0,97
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Agent oxidant.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Poate elibera gaze toxice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

CUMENE (98-82-8)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 3160 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)

LD50 cutanată la șobolan	> 1008 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
--------------------------	---

ACRYLIC COPOLYMER

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
-------------------------------	--------------

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 orală	29,8 mg/l 4hrs
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ETHANEDIOL (107-21-1)

LD50 contact oral la șobolani	7712 mg/kg greutate corporală Animal: rat
LD50 contact dermic la iepuri	10600 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	2,5 mg/l/4h

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

LD50 contact oral la șobolani	> 2930 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)

LD50 contact oral la șobolani	4680 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4280 - 5130
-------------------------------	---

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

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-------------------------------	--

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

LD50 contact oral la șobolani	1320 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-------------------------------	--

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LD50 contact dermic la iepuri	500 – 1000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: other:
LD50 cale cutanată	500 – 1000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	7,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	220 ppm Animal: rat, Animal sex: male
ANILINE (62-53-3)	
LD50 contact dermic la iepuri	1540 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 500 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: other:
LD50 contact dermic la iepuri	> 1000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: other:
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
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
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
pH	Strongly Acidic
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
pH	2 – 2,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)100 g/L
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave.
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
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
pH	Strongly Acidic
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
pH	2 – 2,2 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)100 g/L
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
CUMENE (98-82-8)	
Grupul IARC	2B - Posibil cancerigen pentru om
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
ANILINE (62-53-3)	
Grupul IARC	2A - Probabil cancerigen pentru om
ETHANEDIOL (107-21-1)	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	1500 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	25 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
CUMENE (98-82-8)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA (64742-82-1)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
LOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	0,525 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	100 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	25 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	150 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA (64742-82-1)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile)	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 (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile)	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:
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
ANILINE (62-53-3)	
LOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	0,0326 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ANILINE (62-53-3)	
NOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	0,0092 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Neclasificat

CUMENE (98-82-8)	
Viscozitate, cinematic	0,74 mm²/s Temp.: 'other:37.78°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Viscozitate, cinematic	0,561 mm²/s

ETHANEDIOL (107-21-1)	
Viscozitate, cinematic	14,505 mm²/s

LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA (64742-82-1)	
Viscozitate, cinematic	< 1 mm²/s Temp.: 'other:37.8°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
Viscozitate, cinematic	≈ 1,36 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat (acut)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (cronic)

Nu se degradează rapid

CUMENE (98-82-8)	
LC50 - Pește [1]	4,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Pește [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Crustacee [2]	1 – 10 mg/l Species: Daphnia Magna (Water Flea)
EC50 72h - Alge [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (cronică)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	0,38 mg/l Test organisms (species): other:D. rerio and P. promelas Duration: '28 d'

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
LC50 - Pește [1]	0,19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Pește [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
EC50 - Crustacee [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (cronică)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
LC50 - Pește [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronic)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
ETHANEDIOL (107-21-1)	
LC50 - Pește [1]	72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae
EC50 96h - Alge [2]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
LC50 - Pește [1]	> 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	0,48 mg/l Aquatic invertebrates
EC50 72h - Alge [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alge	0,758 mg/l
LOEC (cronic)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'
4-TOLUENE SULPHONYL CHLORIDE (98-59-9)	
LC50 - Pește [1]	55 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
LC50 - Pește [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Crustacee [1]	70 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Crustacee [2]	> 334 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA (64742-82-1)	
LC50 - Pește [1]	10 – 30 mg/l ONCORHYNCHUS MYKISS

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA (64742-82-1)	
EC50 - Crustacee [1]	10 – 22 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	10 – 22 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	4,1 mg/l
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
LC50 - Pește [1]	85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	> 130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 130 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	45 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
CUMENE HYDROPEROXIDE (80-15-9)	
LC50 - Pește [1]	3,9 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	18,84 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
ANILINE (62-53-3)	
LC50 - Pește [1]	10,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	175 mg/l Test organisms (species): Chlorella pyrenoidosa
NOEC (cronică)	0,016 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	0,39 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '32 d'
12.2. Persistență și degradabilitate	
Nu sunt disponibile informații suplimentare	
12.3. Potențial de bioacumulare	
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	598
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,2
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	6,58 Source: Ecological Structure Activity Relationships
12.4. Mobilitate în sol	
3,5-DIETHYL-1,2-DIHYDRO-1-PHENYL-2-PROPYLPYRIDINE (34562-31-7)	
Mobilitate în sol	31590 Source: EPI Suite

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

SG5000-40 AMBER

PBT: neevaluat încă

vPvB: neevaluat încă

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Informații suplimentare	: Deșeuri industriale.
Ecologie – deșeuri	: Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corepunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Adhesives	Adhesives	Adhesives	Adhesives	Adhesives
Descrierea documentului de transport				
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. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
3	3	3	3	3
14.4. Grupul de ambalare				
II	II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Categoria de transport (ADR) : 2
Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială

Nu sunt date disponibile

Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

15.1.2. Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 15	Boli cauzate de aminele aromatice, de sărurile și derivații acestora, în special cei hidroxilați, halogenați, nitrați, nitrozați și sulfonați
RG 15 BIS	Tulburări cu mecanism alergic, cauzate de aminele aromatice, de sărurile și de derivații acestora, în special cei hidroxilați, halogenați, nitrați, nitrozați, sulfonați, precum și de produsele care le conțin în stare liberă
RG 82	Afecțiuni cauzate de metacrilatul de metil
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi de uz profesional: hidrocarburi lichide alifatiche sau ciclice saturate sau nesaturate și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivații nitrați ai hidrocarburilor alifatiche; alcooli; glicoli, glicoleteri; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; ester; dimetilformamidă și dimetilacetamină; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid

Germania

Employment restrictions	: Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind mamele care lucrează (MuSchG). Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în ocuparea forței de muncă (JArbSchG).
Clasa de pericol pentru ape (WGK)	: WGK 3, Deosebit de periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)	: Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

Categorie ABM	: Z(1) - Substanțe non-biodegradabile cu proprietăți periculoase pentru oameni și mediu (carcinogenitate/mutagenitate/toxicitate pentru reproducere/potențial bioacumulativ/toxicitate sau persistență)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: CUMENE, LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	: LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

Clasă pentru pericol de incendiu	: Clasa I-1
Unitate de stocare	: 1 litru
Observații cu privire la clasificare	: F <Flam. Liq. 2>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze	: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

Elveția

Clasă de depozitare (LK)	: LK 3 - Lichide inflamabile
--------------------------	------------------------------

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Revizuire - A se vedea: *.

Abrevieri și acronime:

Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
---------	---------------------------------

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
ED	Proprietăți de perturbator endocrin
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
Valoare limită orientativă de expunere profesională (VLOEP)	Valoare limită de expunere ocupațională orientativă
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
N.O.S.	Nu este specificat altfel
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OEL	Limita de expunere ocupațională
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
TRGS	Norme tehnice pentru substanțele periculoase

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:

vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
COV	Compuși organici volatili
WGK	Clasa de pericol pentru mediu acvatic

Sursele de date

: ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 2 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 2
Acute Tox. 3 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Carc. 1B	Cancerigenitate, categoria 1B
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

SG5000-40 AMBER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Met. Corr. 1	Corosiv pentru metale, categoria 1
Muta. 2	Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2
Org. Perox. E	Peroxizi organici, tipul E
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.