

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: SG214 Part B GREY
UFI	: 57JA-DEDN-GY6T-KH34
Vrsta proizvoda	: Ljepila
Grupa proizvoda	: Trgovački proizvod

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Utvrđene relevantne uporabe**

Glavna primjena vrste	: Industrijske uporabe
Spec. industrijske/profesionalne uporabe	: Industrijski
Upotreba materijala / priprava	: Ljepila, veziva
Funkcija ili kategorija uporabe	: Ljepila, veziva

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Uvoznik**

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

Authorised Representative

Authorised Rep Compliance Ltd.
Ground Floor
71 Lower Baggot Street
D02 P593 Dublin
Ireland
www.arccompliance.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći	: 001- 813-248-0585 (International) VelocityEHS: 24 hrs/7 days
-------------------	---

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija	H315
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija	H319
Preosjetljivost kože, 1. kategorija	H317
Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija	H400
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija	H410
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16	

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja**Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP)

: Upozorenje

Sadrži

: DIBENZOYL PEROXIDE

Oznake upozorenja (CLP)

: H315 - Nadražuje kožu.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Oznake obavijesti (CLP)

- H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
: P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice.
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
: EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

EUH fraze

2.3. Ostale opasnosti

PBT: još nije procijenjeno

vPvB: još nije procijenjeno

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
DIBENZOYL PEROXIDE sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SI, SK)	CAS br: 94-36-0 EZ-br: 202-327-6 INDEKS br: 617-008-00-0 REACH-br: 01-2119511472-50	$\geq 10 - < 20$	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Nakon dodira s kožom, odmah skinite svu zagađenu odjeću, i isperite s dovoljno vode. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : U slučaju kontakta s očima, odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci nakon udisanja : Udisanje može izazvati nadražnost (kašalj, kratko disanje, poteškoće u disanju). Može uzrokovati otežano disanje, stezanje u prsima, grlobolju i kašalj.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : nadražnost (svrbež, crvenilo, stvaranje mjehura).
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : crvenilo, svrbež, suze.
- Simptomi/učinci nakon gutanja : Opekline ili nadražaj površine usta, grla i probavnog trakta.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : suhi kemijski prah, pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid (CO₂).
Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Nezapaljivo. Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza od požara : Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti.
Mjere za suzbijanje požara : Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti.
Neprikladno sredstva : Koristite samostalni aparat za disanje i kemijski zaštitnu odjeću.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Opće mjere : Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
Zaštitna oprema : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.
Planovi za prvu pomoć : Zadržite na strani uz vjetar. Evakuirajte nepotrebno osoblje. Intervenirati može samo osposobljeno osoblje opremljeno prikladnom zaštitnom opremom.
Mjere u slučaju oslobađanja prašine : Prilikom korištenja ovog pripravka nemojte udisati prašine, čestice i raspršenu maglicu.
Za interventno osoblje
Zaštitna oprema : Koristite samostalni aparat za disanje i kemijski zaštitnu odjeću.
Planovi za prvu pomoć : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Prekrijte izljeve s nezapaljivim materijalom, npr: pijeskom/zemljom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte dopustiti da uđe odvodne kanale ili vodotokove. Ne dopustiti da se proizvod širi u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Prikupite preostalu tekućinu pijeskom ili zemljom.
Postupci čišćenja : Prosuto najprije očistite koristeći upijajući materijal dok ne skupite cijeli sadržaj. Pokupiti mehanički (metenjem, lopatom) i pohraniti u spremnik prikladan za odlaganje.
Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
Mjere opreza za sigurno rukovanje : Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.
Temperatura rukovanja : 13 – 27 °C
Higijenske mjere : Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja	: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Nekompatibilni proizvodi	: Oksidirajuće sredstvo. Snažne kiseline.
Inkompatibilni materijali	: Izvori zapaljenja.
Skladišna temperatura	: 13 – 27 °C
Područje pohrane	: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati podalje od topline.
Posebni propisi za pakovanje	: Čuvati samo u originalnom spremniku.
Materijali za pakovanje	: Čuvajte samo u originalnom spremniku na hladnom, dobro prozračenom mjestu dalje od zapaljivih materijala.

Švicarska

Klasa skladištenja (LK)	: LK 10/12 - Tekućine
-------------------------	-----------------------

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Adhesives, Sealants.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Belgija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Peroxyde de dibenzoyl # Dibenzoylperoxide
OEL TWA	5 mg/m ³
Zakonska referenca	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid
GVI (OEL TWA)	5 mg/m ³
Napomena	Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Češka - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³
Napomena	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Zakonska referenca	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)
OEL TWA	5 mg/m ³
Zakonska referenca	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estonija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Bensoüülperoksiid

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
OEL TWA	5 mg/m ³
Zakonska referenca	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Finska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Bentsoyyliperoksidi
HTP (OEL TWA)	5 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
Zakonska referenca	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francuska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Peroxyde de dibenzoyl
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Napomena	Valeurs recommandées/admises
Zakonska referenca	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Njemačka - Stručna ograničenja izlaganja (TRGS 900)	
Lokalni naziv	Dibenzoylperoxid
AGW (OEL TWA)	5 mg/m ³ (E)
Faktor ograničavanja vršnog izlaganja	1(I)
Napomena	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Zakonska referenca	TRGS900
Grčka - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Υπεροξειδίο του βενζοϋλίου
OEL TWA	5 mg/m ³
Zakonska referenca	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Mađarska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	DIBENZOIL-PEROXID
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	5 mg/m ³
Napomena	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Zakonska referenca	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Dibenzoyl peroxide [Benzoyl peroxide]
OEL TWA	5 mg/m ³

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)	
Napomena	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))
Zakonska referenca	Chemical Agents Code of Practice 2021
Poljska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Nadtlenek dibenzoilowy (benzoilu nadtlenek)
NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	10 mg/m ³
Zakonska referenca	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Peróxido de benzoílo
OEL TWA	5 mg/m ³
Napomena	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Zakonska referenca	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovačka - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)
NPHV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Zakonska referenca	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenija - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	5 mg/m ³
Zakonska referenca	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Španjolska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Peróxido de benzoilo
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³
Napomena	Sen (Sensibilizante).
Zakonska referenca	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Ujedinjeno Kraljevstvo - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Dibenzoyl peroxide
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³
Zakonska referenca	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Díbensóýlperoxíð (bensóýlperoxíð)
OEL TWA	5 mg/m ³
Zakonska referenca	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

Norveška - Stručna ograničenja izlaganja

Lokalni naziv	Benzoylperoksid (Dibenzoylperoksid)
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³
Napomena	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.
Zakonska referenca	FOR-2021-06-28-2248

Švicarska - Stručna ograničenja izlaganja

Lokalni naziv	Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid]
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	5 mg/m ³ (i) / (e)
Kritična toksičnost	VRS, Peau / OAW, Haut
Napomena	NIOSH
Zakonska referenca	www.suva.ch, 01.01.2023

Sjedinjene Američke Države - ACGIH - Stručna ograničenja izlaganja

Lokalni naziv	Benzoyl peroxide
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
Napomena (ACGIH)	TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Zakonska referenca	ACGIH 2023

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati odgovarajući sustav provjetravanja.

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Rukavice od neoprena ili obične gume. Zaštitna odjeća. Sigurnosne naočale.

Oznake osobne zaštitne opreme:



Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

Zaštita očiju

vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Sigurnosne naočale		S bočnim štitnicima	

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi zaštitne rukavice. Nositi zaštitnu odjeću

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Zaštita kože i tijela	
vrsta	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu, Kemijski otporne zaštitne rukavice	

Zaštita ruku:

Nitrilne gumene rukavice

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu					

Drugu zaštitu kože

Materijali za zaštitnu odjeću:

Nositi zaštitnu odjeću

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Gdje uslijed uporabe može doći do izloženosti putem udisanja, preporuča se uporaba respiratorne zaštitne opreme

Nadzor nad izloženošću okoliša			
Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Siv.
Izgled	: Tekuće.
Miris	: Nije dostupno
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: Nije dostupno
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: 1,15
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Oksidirajuće sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Može ispuštati otrovne plinove.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male
--------------------	--

Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nadražuje kožu.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

IARC grupa	3 - Ne razvrstava se
------------	----------------------

Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
--------------------------	-------------------

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

NOAEL (životinja/mušjak, F0/P)	500 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (životinja/ženka, F0/P)	≥ 1000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

LC50 - Riba [1]	0,0602 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rakovi [1]	0,11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Postojanost i razgradivost

SG214 Part B GREY

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo
----------------------------	----------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

SG214 Part B GREY

PBT: još nije procijenjeno

vPvB: još nije procijenjeno

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpada	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže dodatne obavijesti	: Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.
Informacije o ekološkom otpadu	: Industrijski otpad.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
	: 08 04 09* - Otpadna ljepila i sredstava za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Mixture containing: Dibenzoyl peroxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mixture containing: Dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mixture containing: Dibenzoyl peroxide)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Mixture containing: Dibenzoyl peroxide)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Mixture containing: Dibenzoyl peroxide)
Opis dokumenata za transport				
UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Mixture containing: Dibenzoyl peroxide), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mixture containing: Dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mixture containing: Dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Mixture containing: Dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Mixture containing: Dibenzoyl peroxide), 9, III
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Skupina pakiranja				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da EmS-br. (vatra): F-A EmS-br. (izljevi): S-F	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: M6
Posebne odredbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: PP1
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP1, TP29
Kôd cisterne (ADR)	: LGBV
Vozilo za prijevoz cisterne	: AT
Prijevozna skupina (ADR)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V12

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR) : CV13
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) : 90
Narančasta ploča :



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : -
EAC kod : •3Z

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG) : 274, 335, 969
Ograničene količine (IMDG) : 5 L
Izuzete količine (IMDG) : E1
Upute za pakiranje (IMDG) : LP01, P001
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG) : PP1
IBC upute za pakiranje (IMDG) : IBC03
Upute u pogledu spremnika (IMDG) : T4
Posebne odredbe spremnika (IMDG) : TP1, TP29
Kategorija pohranjivanja (IMDG) : A

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA) : E1
Ograničene količine PCA (IATA) : Y964
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) : 30kgG
Upute za pakiranje PCA (IATA) : 964
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 450L
Upute za pakiranje CAO (IATA) : 964
Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 450L
Posebne odredbe (IATA) : A97, A158, A197
ERG šifra (IATA) : 9L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : M6
Posebna odredba (ADN) : 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADN) : 5 L
Izuzete količine (ADN) : E1
Potrebna oprema (ADN) : PP
Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 0

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : M6
Posebna odredba (RID) : 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (RID) : 5L
Izuzete količine (RID) : E1
Upute za pakiranje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za pakiranje (RID) : PP1
Mješovite odredbe za pakiranje (RID) : MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : TP1, TP29
Šifre spremnika za RID spremnike (RID) : LGBV
Kategorija transporta (RID) : 3
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID) : W12
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID) : CW13, CW31
Colis express (ekspresni paketi) (RID) : CE8
Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 90

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

Nacionalni propisi

Njemačka

- | | |
|---|--|
| Employment restrictions | : Uzeti u obzir ograničenja prema Zakon o zaštiti zaposlenih majki (MuSchG).
Uzeti u obzir ograničenja prema Zakon o zaštiti mladih zaposlenika (JArbSchG). |
| Klasa ugroženosti vode (WGK) | : WGK 3, Vrlo opasno za vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1). |
| Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) | : Ne podliježe Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) |

Nizozemska

- | | |
|--|--|
| ABM kategorija | : Z(1) - biološki nerazgradive tvari opasnih svojstava za ljude i okoliš
(kancerogenost/mutagenost/reproduktivna toksičnost/bioakumulativni potencijal/toksičnost
ili postojanost) |
| SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen | : Tvar nije navedena na popisu |
| SZW-lijt van mutagene stoffen | : Tvar nije navedena na popisu |
| SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Tvar nije navedena na popisu |
| SZW-lijt van reprotoxische stoffen –
Vruchtbaarheid | : Tvar nije navedena na popisu |
| SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Tvar nije navedena na popisu |

Danska

- | | |
|---------------------------|---|
| Danski nacionalni propisi | : Osobe mlađe od 18 godina ne smiju koristiti proizvod
Trudnice/dojilje koje rade s proizvodom ne smiju biti u direktnom kontaktu s proizvodom |
|---------------------------|---|

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Poljska

Poljski nacionalni propisi

: Zakon od 25. veljače 2011. o kemijskim tvarima i njihovim smjesama (Službeni list br. 63, točka 322 dopune; konsolidirani tekst, Zakonik od 2019, točka 1225).
Zakon od 14. prosinca 2012. o otpadu (Službeni list 2013, točka 322 dopune; konsolidirani tekst Službeni list od 2020., točka 797).
Objava maršala Sejma Republike Poljske od 19. listopada 2016. u vezi s sastavljenom tekstnom obavijesti uredbe o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom (J. o L. 2016, st. 1863 u dopunjenoj verziji).
Uredba Ministarstva zaštite okoliša od 14. prosinca 2014. o katalogu otpada (J. o L. 2014, st. 1923).
Zakon od 19. kolovoza 2011. o prijevozu opasnog tereta (J. o L. 2011 br. 227, st. 1367 dopunjenoj verziji; sastavljeni tekst J. o L. 2020, st. 154).
ADR sporazum - Prilog J. o L. od 26. travnja 2019. Vladina izjava od 18. veljače 2019. o stupanju na snagu dopuna Prilozima A i B europskog Sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnog tereta (ADR), koji je potpisan u Ženevi 30. rujna 1957. (J. o L. 2019, st. 769)
Odredba Ministarstva za obitelj, rad i socijalnu politiku od 12. lipnja 2018. o maksimalno dozvoljenoj koncentraciji i intenzitetu otrovnih sredstava za zdravlje u radnom okruženju (J. o L. st. 1286 s važećim izmjenama i dopunama).
Objava Ministarstva zdravlja od 9. rujna 2016. o sastavljenoj tekstnoj objavi uredbe Ministarstva zdravlja od 30. prosinca 2004. o zdravlju i sigurnosti na radu u povezanosti s izlaganjem kemijskim sredstvima na radu (J. o L. od 16. rujna 2016, st. 1488)
Odredba Ministarstva zdravlja od 2. veljače 2011. o testiranjima i mjerenjima agenasa otrovnih po zdravlje u radnom okruženju (Službeni list br. 33, točka 166 dopune).
Odredba Ministarstva zaštite okoliša od 9. prosinca 2003. o posebno opasnim tvarima za okoliš (J. o L. br. 217, st. 2141).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu:

Revision - See : *.

Kratice i akronimi:

CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EZ-br	Broj EZ

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Kratice i akronimi:	
ED	Endokrini disruptor
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IOELV (Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti)	Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
N.D.N.	Nije naveden drugačije
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
TRGS	Tehnička pravila za opasne tvari
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
VOC	Hlapivi organski spojevi
WGK	Klasa opasnosti za vodu

Izvori podataka : ECHA (Europska agencija za kemikalije).

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H241	Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

SG214 Part B GREY

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Puni tekst H-oznaka i EUH:

H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Org. Perox. B	Organski peroksidi, tip B
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija

The classification complies with : ATP 12

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.