ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: EPORIP TURBO comp. B

Obchodný kód: 901535B

UFI: V800-F0JP-U00J-NPDK

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Katalyzátor polyesteru

Neodporúčané použitia: Údaje nie sú k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Mapei SK sro

Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, Slovakia

Tel: +421-2-4020 4511 - Fax: +421-2-2091-0846

Zodpovedný pracovník: office@mapei.sk - sicurezza@mapei.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Tel: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti



2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Org. Perox. E	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Eye Irrit. 2	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Aquatic Acute 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Piktogramy a Signálne slovo



Pozor

Označenie nebezpečenstva:

H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné poradenstvo:

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P234	Uchovávajte iba v pôvodnom balení.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu/…

P370+P378 V prípade požiaru: uhasiť s práškovým hasiacim prístrojom.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

Obsahuje:

dibenzoylperoxid

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii >= 0,1%.

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné

3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: EPORIP TURBO comp. B

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (% w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
≥50 - <60 %	dibenzoylperoxid	CAS:94-36-0 EC:202-327-6 Index:617-008-00-0	Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10	01-2119511472-50-XXXX
≥0.6 - <1 %	etylenglykol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-XXXX

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzlieť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečenstve.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie oka

Poranenie oka

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrenie:

(viď bod 4.1)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

V prípade požiaru: uhasiť s práškovým hasiacim prístrojom.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre pohotovostný personál:

Noste osobné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Zamedziť úniku výrobku do vrstvy zeme alebo piesku.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

Umyte veľkým množstvom vody.

Kontaminovanú vodu zachytávajte a zneškodnite.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj oddiel 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Pozrite si aj oddiel 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať vždz v dobre vetraných miestnostiach.

Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov, iskier alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.

Neprelievať výrobok do iných nádob. Používajte len pôvodnú nádobu.

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

Opatrenia miestnosti:

Chladné a vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporučenia

Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie

Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

	Typ OEL	krajiny	Limit vystavenia pri práci
dibenzoylperoxid CAS: 94-36-0	SUVA		Dlhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 5 mg/m3

	National	NÓRSKO	Dlhodobé 5 mg/m3 A
	NDS		Dlhodobé 5 mg/m3
	NDSCh		Dlhodobé 10 mg/m3
	ACGIH		Dlhodobé 5 mg/m3 A4 - URT and skin irr
	ACGIH		Dlhodobé 5 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;skin and upper respiratory tract irritation
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	National	NEMECKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	National	BELGICKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 5 mg/m3
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 5 mg/m3
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	National	SLOVENSKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 5 mg/m3
	DFG	NEMECKO	Krátkodobé Horná hranica - 5 mg/m3
	ACGIH		Dlhodobé 5 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;skin and upper respiratory tract irritation
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 10 mg/m3
	NDSCh	POĽSKO	Krátkodobé 10 mg/m3
	CHE	Š VAJČIARSKO	Krátkodobé 5 mg/m3
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 5 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horná hranica - 10 mg/m3
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 5 mg/m3
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 5 mg/m3; Krátkodobé 15 mg/m3
etylenglykol CAS: 107-21-1	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 25 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 50 mg/m3 - 20 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 50 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 100 mg/m3 - 40 ppm FINLAND, hud
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm NORWAY, H5
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 25 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 50 mg/m3 - 20 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 10 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 20 mg/m3 - 20 ppm
	ACGIH		Krátkodobé Horná hranica - 100 mg/m3 (H), A4 - URT and eye irr
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 26 mg/m3; Krátkodobé 52 mg/m3
	DFG	NEMECKO	Krátkodobé Horná hranica - 52 mg/m3 - 20 ppm
	ACGIH		Dlhodobé 25 ppm; Krátkodobé 10 mg/m3 - 50 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;upper respiratory tract irritation

National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 25 mg/m3 - 10 ppm
National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm
National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm
National	GRÉCKO	Dlhodobé 125 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 125 mg/m3 - 50 ppm
National	DÁNSKO	Dlhodobé 26 mg/m3 - 10 ppm
National	DÁNSKO	Dlhodobé 10 mg/m3 - 10 ppm
National	FÍNSKO	Dlhodobé 50 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 100 mg/m3 - 40 ppm
National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm
National	NÓRSKO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm
NDS	POĽSKO	Dlhodobé 15 mg/m3
NDSCh	POĽSKO	Krátkodobé 50 mg/m3
National	PORTUGALSKO	Krátkodobé Horná hranica - 100 mg/m3
CHE	Š VAJČIARSKO	Krátkodobé 52 mg/m3 - 20 ppm
NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 52 mg/m3; Krátkodobé 104 mg/m3
NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 10 mg/m3; Krátkodobé 104 mg/m3
National	NEMECKO	Dlhodobé 26 mg/m3 - 10 ppm
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 50 mg/m3
National	MAĎARSKO	Dlhodobé 52 mg/m3; Krátkodobé 104 mg/m3
National	SLOVENSKO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm
National	SLOVINSKO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm
National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 10 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm
National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 10 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 30 mg/m3 - 40 ppm
Národné	MALAJZIA	Krátkodobé Horná hranica - 100 mg/m3 - 39,4 ppm
National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm
National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm
National	ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horná hranica - 100 mg/m3
National	SLOVENSKO	Krátkodobé Horná hranica - 104 mg/m3
National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm
National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm
National	BULHARSKO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm
National	RUMUNSKO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm
TUR	TURECKO	Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm
National	LITVA	Dlhodobé 25 mg/m3 - 10 ppm; Krátkodobé 50 mg/m3 - 20 ppm
EÚ		Dlhodobé 52 mg/m3 - 20 ppm; Krátkodobé 104 mg/m3 - 40 ppm Skin

Limitné hodnoty expozície PNEC

dibenzoylperoxid CAS: 94-36-0	Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,00002 mg/l
	Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,000002 mg/l
	Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 0,013 mg/kg
	Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0,001 mg/kg
	Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 0,003 mg/kg
	Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 0,35 mg/l

etylenglykol CAS: 107-21-1	Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 10 mg/l
	Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 1 mg/l
	Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 1,53 mg/kg
	Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 37 mg/kg
	Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 10 mg/l
	Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 199,5 mg/l
	Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 3,7 mg/kg

Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

dibenzoylperoxid CAS: 94-36-0	Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky Priemyslový pracovník: 39 mg/m3
	Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky Priemyslový pracovník: 13,3 mg/kg
	Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky Spotrebiteľ: 2 mg/kg
etylenglykol CAS: 107-21-1	Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky Priemyslový pracovník: 106 mg/kg; Spotrebiteľ: 53 mg/kg
	Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky Spotrebiteľ: 53 mg/kg
	Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, lokálne účinky Priemyslový pracovník: 35 mg/m3; Spotrebiteľ: 7 mg/m3

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka> = 0,5 mm; čas prieniku> = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka> = 0,35mm; čas prieniku> = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka> = 0,5 mm; čas prieniku> = 480 min.

Fluórovaný kaučuk - FKM: hrúbka> = 0,4 mm; čas prieniku> = 480 min.

Odporúča sa neoprén (0,5 mm). Neodporúčané rukavice: bez vodeodolnosti

Ochrana dýchania:

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN ISO 374 pri rukaviciach a EN ISO 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom. Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest sa musí použiť, ak úrovne expozície presahujú limity expozície na pracovisku. Informácie o výbere a používaní príslušných zariadení na ochranu dýchacích ciest nájdete v príslušných normách EN, napríklad EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Hygienické a technické opatrenia

Nie je k dispozícii

Vhodné technické kontroly:

Nie je k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: Kvapalina

Vzhľad: vložiť

Farba: biely

Zápach: charakteristický

Prach pachu: Nie je k dispozícii

Teplota topenia/tuhnutia: Nie je k dispozícii

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: Nie je k dispozícii

Horľavosť: Nie je k dispozícii

Dolná a horná medza výbušnosti: Dolná a horná medza výbušnosti: Nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: Nie je k dispozícii Poznámky: > SADT (self accelerating decomposition temperature)

Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii

Teplota rozkladu: 50.00 °C

Hodnota pH: Nerelevantné
Viskozita: Nie je k dispozícií
Kinematická viskozita: Nie je k dispozícií
Rozpustnosť vo vode: nerozpustný
Roypustnosť v oleji: údaje nie sú k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Nie je k dispozícií
Tlak pár: Nie je k dispozícií
Hustota a/alebo relatívna hustota: 1.19 g/cm3
Relatívna hustota pár: Nie je k dispozícií
Vlastnosti častíc:
Veľkosť častíc: Nie je k dispozícií

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: Nie je k dispozícií
Vodivosť: Nie je k dispozícií
Okysličovacie vlastnosti: si
Žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s oxidujúcimi látkami. Výrobok sa môže vznietiť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:

a) akútna toxicita	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
b) poleptanie kože/podráždenie kože	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2(H319)
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	Výrobok je klasifikovaný: Skin Sens. 1(H317)
e) mutagenita zárodočných buniek	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
f) karcinogenita	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
g) reprodukčná toxicita	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
j) aspiračná nebezpečnosť	Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

dibenzoylperoxid	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan > 2000, mg/kg
etylenglykol	a) akútna toxicita	LC50 Vdýchnutie Potkan > 2,5 mg/l 6h
		LD50 Pokožka Myš > 3500, mg/kg bw

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii> = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

---

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Ekotoxikologické informácie

Vel'mi jedovatý pre vodné organizmy.

Vel'mi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobit' dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

Zložka	Ident. č.	Ekotox. info
dibenzoylperoxid	CAS: 94-36-0 - EINECS: 202-327-6 - INDEX: 617-008-00-0	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 0,0602 mg/l 96h
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 0,11 mg/l 48h
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 23,1 mg/l 48h
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC10 Daphnia = 0,001 mg/l 21d
etylenglykol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae > 100 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish > 100 mg/l 96
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae > 100 mg/l 72
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícií

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícií

12.4. Mobilita v pôde

Nie je k dispozícií

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii >= 0,1%.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentrácii> = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie je k dispozícií

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, malo by sa zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať. Obnovte, ak je to možné.

Kód odpadu (EWC) podľa Európskeho zoznamu odpadov (LoW) nie je možné určiť v závislosti od použitia. Kontaktujte a pošlite autorizovanej službe likvidácie odpadu.

Spôsoby zneškodnenia:

Likvidácia tohto produktu, roztokov, obalov a akýchkoľvek vedľajších produktov by vždy mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu a akýmikoľvek požiadavkami miestnych samospráv.

Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.

Nebezpečný odpad: Áno

Opatrenia pri zneškodňovaní:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Produkt zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych platných predpisov.

Ak sa tento produkt zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a mal by sa priradiť príslušný kód.

Kontajnery kontaminované produktom zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre odpady.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Tento materiál a jeho obal sa musia bezpečne zlikvidovať. Pri manipulácii s nespracovanými prázdnymi nádobami je potrebná opatrnosť.

Zabráňte rozptýleniu uniknutého materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Prázdne obaly alebo vložky môžu zadržať určité zvyšky produktu. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

3108

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Názov pri preprave: ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, PEVNÝ (dibenzoyl peroxide)

IATA-Názov pri preprave: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

IMDG-Názov pri preprave: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Cestný: 5.2

IATA-Trieda: 5.2

IMDG-Trieda: 5.2

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: -

IATA-Obalová skupina: -

IMDG-Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca morské prostredie: Áno

Škodlivé pre životné prostredie podľa: Áno

IMDG-EMS: F-J, S-R

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Cesta a železnica (ADR-RID):

ADR-Štítok: 5.2

ADR-Číslo: Najvyššie -

ADR-Zvláštne ustanovenia: 122 274

ADR Reštrikčný kód v tunely: 2 (D)

ADR-Limitovaná prahová hodnota: 500 g

Vzduch (IATA)

IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: 570

IATA-Dopravné liedalo: 570

IATA-Etiketa: 5.2 + KAFH

IATA-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IATA-Erg: 5L

IATA-Zvláštne ustanovenia: A20 A802

More (IMDG):

IMDG-Skladovanie a manipulácia: Category D SW1

IMDG-Segregation: SG35 SG36 SG72

IMDG-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IMDG-Zvláštne ustanovenia: 122 274

IMDG-EMS: F-J, S-R

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nedá sa aplikovať

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2023/707

Nariadenie (EÚ) č. 2023/1434 (19. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2023/1435 (20. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2024/197 (21. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2865

Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1	Prah spodnej vrstvy (tony)	Prah hornej vrstvy (tony)
Produkt patrí do kategórie: P6b	50	200
Produkt patrí do kategórie: E1	100	200

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: 3

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 75

Látky SVHC:

Látky SVHC nie sú prítomné v koncentrácii ≥ 0,1% (w/w)

Národné predpisy

Lagerklasse (TRGS-510): 5.2 - Organic peroxides and self-reactive hazardous substances

Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

Trieda 1: slabo nebezpečný pre vodu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kód	Popis
H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	Po požití, v prípade predĺženej alebo opakovanej expozície, môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kód	Trieda a kategória nebezpečnosti	Popis
2.15/B	Org. Perox. B	Organický peroxid, Typ B
2.15/E	Org. Perox. E	Organický peroxid, Typ E
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, Kategória 1
3.9/2	STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Org. Perox. E, H242	Na základe údajov z testov
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1, H317	Metóda výpočtu
Aquatic Acute 1, H400	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 1, H410	Metóda výpočtu

V prípade potreby sú uvedené osobitné ustanovenia vo vzťahu k možnej školení pracovníkov v oddiele 2. Akákoľvek odborná príprava súvisiaca s bezpečnosťou na pracovisku musí v každom prípade odkazovať na posúdenie rizika, ktoré musí vykonávať bezpečnostný úradník spoločnosti s prihliadnutím na konkrétny Prevádzkové a environmentálne podmienky, v ktorých sa používajú výrobky.

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Uživateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním užitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

BCF: Biologický koncentračný faktor

BEI: Biologický expozičný index

BOD: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Európske spoločenstvo
CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.
CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu
COD: Chemická spotreba kyslíka
COV: Prchavá organická zlúčenina
CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti
CSR: Správa o chemickej bezpečnosti
DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku
DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch
DSD: Smernica o nebezpečných látkach
EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie
ECHA: Európska agentúra pre chemické látky
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
ES: Scenár expozície
GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo
KAFH: KAFH
KSt: Výbušný koeficient.
LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LDLo: Spodná letálna dávka
N.A.: Nedá sa aplikovať
N/A: Nedá sa aplikovať
N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii
NA: Nie je k dispozícií
NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PGK: Pokyny na balenie
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
PSG: Cestujúci
RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL: Limit krátkodobého vystavenia.
STOT: Špecifická orgánová toxicita.
TLV: Hodnota prahového limitu.
TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne
WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.

- ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
- ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
- ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
- ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
- ODDIEL 11: Toxikologické informácie
- ODDIEL 12: Ekologické informácie
- ODDIEL 15: Regulačné informácie