KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 1. 9. 2025
Dátum tlače: 2. 9. 2025
Verzia: 4

Super Block M 50ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

* **1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov/označenie:

Super Block M 50ml

Článok č.:
T542003

UFI:
PVE2-PN63-VYFH-JKM3

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

Použitie látky/zmesi:
Lepidlá a tmely

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefón: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Slovakia s.r.o.
Budovateľská 63
080 01 Prešov
Slovenská republika
Telefón: +421 51 77 33 031
E-mail: info@tech-masters.sk
Web-stránka: www.tech-masters.com/sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Nebezpečné pre vodné prostredie *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	Metóda výpočtu.

* **2.2. Prvky označovania**

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia	
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenia Likvidácia	
P501	Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:
Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

*
3.2. Zmesi

Popis:
Lepidlo

Dodatočné pokyny:
Obsahuje Polytetrafluóretylén (PTFE)

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 25852-47-5	**Polyetylénglykol dimetakrylát** Aquatic Chronic 3 (H412)	50 – < 100 hmotn-%
CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4 REACH č.: 01-2119565113-46	**2,6-di-terc-butyl-p-krezol** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)  pozor M-koeficient (chronické): 1 **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) > 2 930 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg	0,1 – < 1 hmotn-%
CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7 Indexové číslo: 617-002-00-8	**α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid** Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302, H312), Aquatic Chronic 2 (H411), Org. Perox. E (H242), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1B (H314)  nebezpečenstvo **Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)** Skin Corr. 1B; H314: 10% ≤ C < 100% Skin Irrit. 2; H315: 3% ≤ C < 10% Eye Dam. 1; H318: 3% ≤ C < 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3; H335: 0% ≤ C < 10% **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) 382 mg/kg ATE (kožný) 1 100 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 3 mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) 0,5 mg/L	0,1 – < 1 hmotn-%
CAS č.: 114-83-0 Č. ES: 204-055-3	**2-fenylacetohydrazid** Acute Tox. 3 (H301)  nebezpečenstvo **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) 270 mg/kg	0,1 – < 1 hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:
Kontaminované oblečenie hneď vymeňte.

Po vdýchnutí:
Prívod čerstvého vzduchu, respiračná starostlivosť v prípade potreby, teplo. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
Ak je v bezvedomí, uložte ho a prevážajte v stabilnej bočnej polohe.

Pri kontakte s pokožkou:
Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Po očnom kontakte:
V prípade zasiahnutia očí ich okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:
Okamžite vypláchnite ústa a vypite veľa vody.
Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

* **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:
pena odolná voči alkoholu, Oxid uhličitý (CO_2), Suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky:
Silný vodný lúč

* **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
V mieste výparov uzatvorených systémov sa môžu hromadiť horľavé pary.

Nebezpečné spaliny:
Oxidy dusíka (NOx), Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO_2)
Riziko vzniku toxických produktov pyrolýzy.
Za určitých podmienok požiaru nemožno vylúčiť stopy iných toxických látok.

5.3. Pokyny pre požiarnikov
Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:
Noste autonómny dýchací prístroj.
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

* **5.4. Dodatočné pokyny**
Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia. Ohrozené nádoby ochladťe vodným postrekom.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

* **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Osobná ochranná výbava:
Používajte osobnú ochrannú výbavu. Pozri oddiel 7 & 8.

6.1.2. Pre pohotovostný personál
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
V prípade úniku do vody alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

* **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pre zadržiavanie:
Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). Znečistenú použitú vodu zadržte a zlikvidujte. V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

Na čistenie:
S inertným absorbovačom pozbierajte ako odpad vyžadujúci si osobitnú starostlivosť a zlikvidujte.

Iné informácie:
Zozbieraný materiál zlikvidujte v súlade s predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Ďalšie informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.
Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.
Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

* **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:
Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Protipožiarne opatrenia:
Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Nevyprázdňujte nádoby tlakom. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

* **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:
Nevyžaduje sa.

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 10 – Horľavé kvapaliny, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:
Skladujte na chladnom a suchom mieste v dobre uzavretých nádobách. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčanie:
Lepidlá a tmely

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

* **8.1. Kontrolné parametre**

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
2,6-di-terc-butyl-p-krezol CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	3,5 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p-krezol CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,86 mg/m³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p-krezol CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,5 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p-krezol CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,25 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky
2,6-di-terc-butyl-p-krezol CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,25 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – orálne, systémové účinky

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	6 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
2,6-di-terc-butyl-p-krezol CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,199 µg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
2,6-di-terc-butyl-p-krezol CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,17 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
2,6-di-terc-butyl-p-krezol CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	1,29 mg/kg KG/deň	① PNEC sediment, sladká voda
2,6-di-terc-butyl-p-krezol CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	0,02 µg/L	① PNEC sediment, morská voda
2,6-di-terc-butyl-p-krezol CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	1,04 mg/kg KG/deň	① PNEC pôda
2,6-di-terc-butyl-p-krezol CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4	1,99 µg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie
α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,0031 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,00031 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,35 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,023 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,0023 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,0029 mg/kg	① PNEC pôda
α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	0,031 mg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie

*
8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia
Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

8.2.2. Osobná ochrana



Ochrana očí/tváre:
Zabráňte kontaktu s očami. Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166

Ochrana kože:
Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice. (EN 374)
Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.
NR (prírodný kaučuk, Prírodný latex) 0,5 mm; Doba permeácie 480 min
V prípade opotrebenia vymeňte. Preventívna ochrana pokožky pomocou masti na ochranu pokožky.

Ochrana tela:
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Ochrana dýchacích ciest:
V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Ostatné ochranné opatrenia:
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
Pri manipulácii s chemikáliami sa musia dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia.
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

*
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia
Skupenstvo: Kvapalný
Farba: modrý
Zápach: charakteristika
horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Prahová hodnota zápachu: nie je stanovené

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	*nepoužiteľné*		② nerozpustný v: Voda
Teplota topenia	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Bod mrazu	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Teplota vzplanutia	> 100 °C		
Rýchlosť odparovania	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Teplota samovznietenia	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Tlak pár	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Hustota pár	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Hustota	1,12 g/cm3	20 °C	
Sypná hmotnosť	*nepoužiteľné*		
Rozpustnosť vo vode	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Dynamická viskozita	4 000 – 9 000 mPa* s	25 °C	② Brookfield 3 / 2.5 rpm
Kinematická viskozita	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		

9.2. Iné informácie
Výrobok nie je samozápalný. Výrobok nie je výbušný.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

* **10.2. Chemická stabilita**
Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

* **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**
Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.5. Nekompatibilné materiály
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické údaje

Odhad akútnej toxicity zmesi
ATE (orálny): >5 000 mg/kg
ATE (kožný): >2 000 mg/kg
ATE (vdychovanie, para): >50 mg/L
2,6-di-terc-butyl-p-krezol CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4
LD_{50} orálny: >2 930 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD_{50} kožný: >2 000 mg/kg (Králik) OECD 402
α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7
ATE (kožný): 1 100 mg/kg
ATE (vdychovanie, para): 3 mg/L
ATE (vdychovanie, prach/hmla): 0,5 mg/L
LD_{50} orálny: 382 mg/kg (Potkan)
LD_{50} kožný: 1 200 mg/kg (Potkan)
LC_{50} Akútna inhalačná toxicita (para): 220 mg/L 4 h (Potkan)
2-fenylacetohydrazid CAS č.: 114-83-0 Č. ES: 204-055-3
LD_{50} orálny: 270 mg/kg (Myš)

Akútna orálna toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dodatočné údaje:
Po prehltnutí, kontakte s pokožkou alebo pri vdýchnutí môže byť zdraviu škodlivý.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

*
12.1. Toxicita

2,6-di-terc-butyl-p-krezol	CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4
LC_{50}: >0,57 mg/L 4 d (ryby, Brachydanio rerio) 84/449/EEC C.1	
NOEC: 0,053 mg/L (Oryzias latipes) OECD 210	
EC_{50}: 0,45 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202	
NOEC: 0,023 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202	
NOEC: 0,4 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3	
EC_{50}: >0,4 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3	
EC_{50}: >10 000 mg/L OECD 209	
LC_{50}: 0,199 mg/L 4 d (ryby, Oryzias latipes) OECD 203	
ErC_{50}: 0,758 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Raphidocelis subcapitat) OECD 201	
α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid	CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7
LC_{50}: 3,9 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	
EC_{50}: 18 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202	
ErC_{50}: 3,1 mg/L 3 d (Pseudokirchnerie lla subcapitata) OECD 201	

Vodná toxicita:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

2,6-di-terc-butyl-p-krezol	CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4
Biologické odbúranie: Áno, pomalý	

12.3. Bioakumulačný potenciál

2,6-di-terc-butyl-p-krezol	CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4
Log K_{OW}: 5,1	
Biokoncentračný faktor (BCF): > 2 000	

12.4. Mobilita v pôde
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Polyetylénglykol dimetakrylát	CAS č.: 25852-47-5
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —	
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	CAS č.: 128-37-0 Č. ES: 204-881-4
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —	

α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid	CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —	
2-fenylacetohydrazid	CAS č.: 114-83-0 Č. ES: 204-055-3
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —	

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

* **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Tento výrobok neobsahuje žiadnu látku s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém necieľových organizmov, pretože žiadna zložka nespĺňa tieto kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky
trieda ohrozenia vody 2: zjavne nebezpečné pre vodu

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

* **13.1. Metódy spracovania odpadu**
Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV
Kód odpadu produkt

08 04 10	Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / obal:
Nevyčistený obal: Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.4. Obalová skupina			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. Predpisy EÚ

Obmedzenia použitia:

Obmedzenia používania (REACH, príloha XVII): záznam 3, záznam 75, záznam 78
Smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách [Industrial Emissions Directive]: 0,456 % (5,111 g/l)
Nepodlieha smernici SEVESO III.

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

* **15.3. Dodatočné údaje**

Obsahuje Polytetrafluóretylén (PTFE)

ODDIEL 16: Iné informácie

* **16.1. Pokyny na zmenu**

1.1.	Identifikátor produktu
2.2.	Prvky označovania
3.2.	Zmesi
4.3.	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
5.1.	Hasiace prostriedky
5.2.	Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
5.4.	Dodatočné pokyny
6.1.	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
6.3.	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
7.1.	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
7.2.	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
8.1.	Kontrolné parametre
8.2.	Kontroly expozície
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
10.2.	Chemická stabilita
10.3.	Možnosť nebezpečných reakcií
11.1.	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
12.6.	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
13.1.	Metódy spracovania odpadu
15.1.	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
15.3.	Dodatočné údaje
16.1.	Pokyny na zmenu
16.2.	Skratky a akronymy

* **16.2. Skratky a akronymy**

ACGIH	Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DIN	Nemecký normalizačný úrad

DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC_{50}	účinná koncentrácia 50%
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
EWC	Európský katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	hmotnosť tela
LC_{50}	Stredná smrteľná koncentrácia
LD_{50}	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
ZNS	centrálna nervová sústava

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Nebezpečné pre vodné prostredie *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	Metóda výpočtu.

16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6. Pokyny školenia
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.