KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 30. 1. 2025
Dátum tlače: 30. 1. 2025
Verzia: 4

Super Block SF 50ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Super Block SF 50ml

Článok č.:
T541004

UFI:
HRWT-E8FA-FYQJ-PAJ0

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

Použitie látky/zmesi:
Lepidlo

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
Slovak Republic
Telefón: +421 51 77 33 031
Fax: +421 51 77 33 035
E-mail: slovakia@tech-masters.eu
Web-stránka: www.tech-masters.eu/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
Poleptanie kože/podráždenie kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždi kožu.	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia *(Skin Sens. 1)*	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí *(Eye Dam. 1)*	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia *(STOT SE 3)*	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
Nebezpečné pre vodné prostredie *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS05
Korozívnosť



GHS07
Výkričník

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:
Hydroxypropylmetakrylát (zmes izomérov); Kyselina akrylová; 3-glycidyloxypropyltrimetoxysilan

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia	
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P261	Zabráňte vdychovaniu pár.
P280	Používajte ochranné rukavice/ochranu očí.

Bezpečnostné upozornenia Reakcia	
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

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

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3 Indexové číslo: 607-125-00-5	**Hydroxypropylmetakrylát (zmes izomérov)** Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Pozor	> 15 – ≤ 30 Obj-%
CAS č.: 79-10-7 Č. ES: 201-177-9 Indexové číslo: 607-061-00-8	**Kyselina akrylová** Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314) Nebezpečenstvo **Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 1% **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) 500 mg/kg ATE (kožný) 1 100 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 11 mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) 1,5 mg/L	≥ 3 – < 5 Obj-%
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), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Nebezpečenstvo **Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)** Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10% Skin Irrit. 2; H315: 3% ≤ C < 10% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3; H335: 0% ≤ C < 10% **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) 382 mg/kg ATE (kožný) 500 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 1,37 mg/L	1 – < 2,5 Obj-%
CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2 REACH č.: 01-2119513212-58	**3-glycidyloxypropyltrimetoxysilan** Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) Nebezpečenstvo **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) 8 025 mg/kg ATE (kožný) 4 250 mg/kg	1 – < 2,5 Obj-%
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	≤ 1 Obj-%
CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8 Indexové číslo: 604-005-00-4	**1,4-dihydroxybenzol** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), Skin Sens. 1 (H317) Nebezpečenstvo M-faktor (akútne): 10 **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) 375 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg	< 0,025 Obj-%

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:
Dostatok čerstvého vzduchu a pre istotu sa poraďte s lekárom.

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.
Ak podráždenie pokožky pretrváva, poraďte sa s lekárom.

Po očnom kontakte:
V prípade zasiahnutia očí ich okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.
Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.
Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
Prispôsobte hasiace opatrenia okoliu.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Tvorba toxických plynov pri zahrievaní alebo v prípade požiaru.

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
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:
Používajte ochranné pomôcky. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu.
Dbajte na dostatočné vetranie.
Pri kontakte s výparmi/prachom/aerosólom používajte ochranu dýchacích ciest.

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
Na čistenie:
Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Iné informácie:
Dbajte na dostatočné vetranie. 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:
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabezpečte dobré vetranie miestnosti aj v oblasti podlahy (výpary sú ťažšie ako vzduch).

Protipožiarne opatrenia:
Pri správnej manipulácii a skladovaní nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:
Nevyžaduje sa.

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 10 - 13 – Ostatné horľavé a nehorľavé látky

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:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

*

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	**Názov látky**	**① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko** **② Krátkodobý limit pre pracovisko** **③ Okamžitá hodnota** **④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania** **⑤ Poznámka**
IOELV (EU) od 13. 7. 2023	**Kyselina akrylová** CAS č.: 79-10-7 Č. ES: 201-177-9	① 10 ppm (29 mg/m³) ② 20 ppm (59 mg/m³) ⑤ (Short-term exposure limit value in relation to a reference period of 1 minute.)
NPEL (SK) od 1. 5. 2018	**Kyselina akrylová** CAS č.: 79-10-7 Č. ES: 201-177-9	① 10 ppm (29 mg/m³) ② 20 ppm (59 mg/m³) ⑤ (Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty.)
NPEL (SK)	**1,4-dihydroxybenzol** CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	① 2 mg/m³ ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K

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
Hydroxypropylmetakrylát (zmes izomérov) CAS č.: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	4,2 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky
3-glycidyloxypropyltrimetoxysilan CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	147 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
3-glycidyloxypropyltrimetoxysilan CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	147 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Akútne – inhalačné, systémové účinky
3-glycidyloxypropyltrimetoxysilan CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	21 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky
3-glycidyloxypropyltrimetoxysilan CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	21 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② akútne-kožný, systémové účinky
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1,74 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	7 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,5 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, lokálne účinky
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, lokálne účinky
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	128 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	64 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Hydroxypropylmetakrylát (zmes izomérov) CAS č.: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	0,904 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Hydroxypropylmetakrylát (zmes izomérov) CAS č.: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	0,904 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
Hydroxypropylmetakrylát (zmes izomérov) CAS č.: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	10 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
Hydroxypropylmetakrylát (zmes izomérov) CAS č.: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	6,28 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Hydroxypropylmetakrylát (zmes izomérov) CAS č.: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	6,28 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Hydroxypropylmetakrylát (zmes izomérov) CAS č.: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	0,727 mg/kg	① PNEC pôda
3-glycidyloxypropyltrimetoxysilan CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
3-glycidyloxypropyltrimetoxysilan CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,00098 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,000097 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,000129 mg/kg	① PNEC pôda

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie podrobnosti. Pozri oddiel 7.

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare s bočnými štítmi (EN 166).

Ochrana kože:

Ochrana rúk:
Noste ochranné rukavice. (EN 374)
Pred každým použitím skontrolujte správny stav ochranných rukavíc.
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči výrobku/ látke/ prípravku.
Výber materiálu rukavíc s prihliadnutím na časy prielomu, rýchlosť permeácie a degradácie.
Materiál rukavíc:
Doba permeácie 480 min.
Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836
Viton, Nr. 0890
Butyl II, Nr. 0897
Butyl, Nr. 0898

Doba permeácie 240 min.
Naturlatex I , Nr. 0395 oder 0403
Chloropren Nitril II, Nr. 0717
Chloropren, Nr. 0720, 0722, 0723, 0725 oder 0726
Nitril VI, Nr. 0754

Toto odporúčanie je založené výlučne na chemickej kompatibilite a testovaní podľa normy EN 374 v laboratórnych podmienkach. V závislosti od aplikácie môžu vzniknúť odlišné požiadavky. Preto je potrebné zohľadniť aj odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc. Výber vhodných rukavíc závisí nielen od

materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálov rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať. Presný čas prielomu je potrebné získať od výrobcu ochranných rukavíc a je potrebné ho dodržiavať.

Ochrana dýchacích ciest:
V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Filter A/P2

Ostatné ochranné opatrenia:
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
Pri manipulácii s chemikáliami sa musia dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.
Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
Nevdychujte plyny/výpary/aerosóly.
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.3. Dodatočné pokyny
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný
Farba: zelený
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	4 – 5	20 °C	
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	1,1 g/cm3	20 °C	
Sypná hmotnosť	*nepoužiteľné*		
Rozpustnosť vo vode	Nemiešateľný		
Dynamická viskozita	2 000 mPa* s	20 °C	
Kinematická viskozita	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		

*

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

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny si zníženou citlivosťou:
Neuplatňuje sa

Horľavé plyny:
Neuplatňuje sa

Aerosóly:
Neuplatňuje sa

Oxidujúci plyn:
Neuplatňuje sa

Plyny pod tlakom:
Neuplatňuje sa

Horľavé kvapaliny:
Neuplatňuje sa

Horľavé pevné látky:
Neuplatňuje sa

Samovoľne reagujúce látky a zmesi:
Neuplatňuje sa

Samozápalné kvapaliny:
Neuplatňuje sa

Samozápalné tuhé látky:
Neuplatňuje sa

Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi:
Neuplatňuje sa

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny:
Neuplatňuje sa

Oxidujúce kvapaliny:
Neuplatňuje sa

Oxidujúce tuhé látky:
Neuplatňuje sa

Organické peroxidy:
Neuplatňuje sa

Látky s korozívnym účinkom na kovy:
Neuplatňuje sa

Výbušniny so zníženou citlivosťou:
Neuplatňuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita
Termický rozklad/Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.
Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Reakcie so soľami kovov.

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

α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7	
LD_{50} orálny: 382 mg/kg (Potkan)	
LD_{50} kožný: 500 mg/kg (Potkan)	
LC_{50} Akútna inhalačná toxicita (para): 1,37 mg/L 4 h (Potkan)	
3-glycidyloxypropyltrimetoxysilan CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	
LD_{50} orálny: 8 025 mg/kg (Potkan) OECD TG 401	
LD_{50} kožný: 4 250 mg/kg (Králik) OECD TG 402	
2-fenylacetohydrazid CAS č.: 114-83-0 Č. ES: 204-055-3	
LD_{50} orálny: 270 mg/kg (Potkan)	
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	
LD_{50} orálny: 375 mg/kg (Potkan) OECD 401	
LD_{50} kožný: >2 000 mg/kg (Králik) OECD 402	

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:
Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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:
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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:
Produkt je prípravok, pre ktorý nie sú k dispozícii žiadne experimentálne stanovené údaje o toxicite.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
LC_{50}: 0,638 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 0,061 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
EC_{50}: 0,335 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC_{50}: 0,162 – 0,29 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 211

Vodná toxicita:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Odhad/klasifikácia:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
Biologické odbúranie: Áno, rýchla

Dodatočné údaje:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
Biokoncentračný faktor (BCF): 40

Akumulácia / Zhodnotenie:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hydroxypropylmetakrylát (zmes izomérov) CAS č.: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —
α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid CAS č.: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —
3-glycidyloxypropyltrimetoxysilan CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —
2-fenylacetohydrazid CAS č.: 114-83-0 Č. ES: 204-055-3
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —
1,4-dihydroxybenzol CAS č.: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky
Nebezpečenstvo pitnej vody aj pri úniku malých množstiev do podložia.
Nedovoľte, aby sa neriedený výrobok alebo jeho veľké množstvo dostalo do podzemných vôd, vodných útvarov alebo kanalizácie.

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 09 *	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

**: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.*

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nevyčistený obal: 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:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII: Podmienky obmedzenia: 3
Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - príloha II: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.
Nariadenie (EÚ) 2019/1148
Príloha I - OBMEDZENÉ VÝVOZNÉ LÁTKY PRE VÝBUŠNÉ LÁTKY (horná hranica koncentrácie pre povolenie podľa článku 5 ods. 3): Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.
Príloha II - VÝBUŠNÉ PROSTRIEDKY Hlásené pre výbušniny: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.
Nariadenie (ES) č. 273/2004 o drogových prekurzoroch: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.
Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá monitorovania obchodu s drogových prekurzorov medzi Spoločenstvom a tretími krajinami: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

* 16.1. Pokyny na zmenu

8.1.	Kontrolné parametre
9.2.	Iné informácie
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**
Poleptanie kože/podráždenie kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždi kožu.	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia *(Skin Sens. 1)*	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí *(Eye Dam. 1)*	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia *(STOT SE 3)*	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
Nebezpečné pre vodné prostredie *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

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

Výstražné upozornenia	
H226	Horľavá kvapalina a pary.
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.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
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.