KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PRENETT B

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, v znení nariadenia (EÚ) 2020/878

Preklad z nemeckého originálu výrobcu Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH, Wiesbaden (verzia 8, revízia 13. 11. 2023). V prípade pochybností je záväzné znenie výrobcu.
Distribútor: CLEANING s.r.o., Majerská cesta 15285/96A, 974 01 Banská Bystrica, Slovensko, tel. +421 48 419 85 66, www.cleaning.sk

Dátum tlače: 13.11.2023 · Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7) · Revidované: 13.11.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Prenett B

Číslo výrobku: 2227

UFI: M8F0-60AW-S00V-NY3H

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

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Použitie látky/zmesi:

Prostriedok na preddetašovanie pri čistení textílií v rozpúšťadlách.

Použitie v perchlóretyléne (Per), uhľovodíkovom rozpúšťadle (KWL) a cyklosiloxáne D5.

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden

Informácie poskytuje:

Oddelenie T-PS
+49 (0) 611 9271-0
msds-tc@kreussler.com

Distribútor v SR: CLEANING s.r.o., Majerská cesta 15285/96A, 974 01 Banská Bystrica, tel. +421 48 419 85 66, info@cleaning.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 2 5477 4166 (nepretržite)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2	H315	Dráždi kožu.
Eye Dam. 1	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výrobok je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

Výstražné piktogramy: GHS05 (korózia)

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Zložky určujúce nebezpečnosť na etikete:

- Sodná soľ sulfosukcinátu

Výstražné upozornenia:

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
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.
P332+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok preukázateľne neobsahuje organicky viazané halogénové zlúčeniny (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov ani formaldehyd.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje sa.

vPvB: Neuplatňuje sa.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Opis: Zmes nižšie uvedených látok s prímesami, ktoré nie sú nebezpečné.

Nebezpečné zložky:

Identifikátor	Názov / klasifikácia	Obsah
EINECS: 265-158-7	Destiláty (ropné), ľahké parafínové, hydrogenačne upravené Asp. Tox. 1, H304	30-50%
EINECS: 209-406-4	Sodná soľ sulfosukcinátu Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	5-15%
Polymér	Alkoholy, C12-15 rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-15%
NLP: 500-337-8	Alifatické alkoholy, C13-15, prevažne lineárne, etoxylované Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	5-15%
EINECS: 203-312-7	2,2'-metyliminodietanol Eye Irrit. 2, H319	≤1%

Zložky podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch

neiónové povrchovo aktívne látky	≥15 - <30%
aniónové povrchovo aktívne látky	≥5 - <15%

Doplňujúce pokyny:

Znenie uvedených výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

Minerálne oleje vo výrobku obsahujú < 3 % extraktu DMSO (IP 346).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Odev znečistený výrobkom okamžite vyzlečte.

Po vdýchnutí: Pri bezvedomí uložte a prepravujte v stabilizovanej polohe na boku.

Po kontakte s pokožkou:

- Opláchnite teplou vodou.
- Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
- Okamžite umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite.

Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami niekoľko minút vyplachujte pod tečúcou vodou a vyhľadajte lekára.

Po požití: Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace opatrenia prispôsobte okoliu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľniť:

- oxid uhoľnatý (CO)

5.3 Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné prostriedky: Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Ďalšie údaje: Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu treba zneškodniť v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Noste ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržiavajte mimo dosahu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Pri preniknutí do vodných tokov alebo kanalizácie informujte príslušné úrady.
- Zrieďte veľkým množstvom vody.
- Zabráňte preniknutiu do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Zachyťte materiálom viažucim kvapaliny (piesok, kremelina, viazač kyselín, univerzálny viazač, piliny).
- Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

- Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.
- Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozri v oddiele 7.
- Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddiele 8.
- Informácie o zneškodňovaní pozri v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.
- Zabráňte tvorbe aerosólov.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom: Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Žiadne osobitné požiadavky.

Pokyny na spoločné skladovanie: Nie sú potrebné.

Ďalšie údaje o podmienkach skladovania: Žiadne.

Skladovacia trieda VCI: 12

Trieda podľa VbF: neuplatňuje sa

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s limitnými hodnotami, ktoré je potrebné kontrolovať na pracovisku:

Výrobok neobsahuje relevantné množstvá látok s limitnými hodnotami, ktoré je potrebné kontrolovať na pracovisku.

Hodnoty DNEL

Látka	Cesta	Účinok	Hodnota	Skupina
Sodná soľ sulfosukcinátu	orálne	dlhodobé/systémové účinky	18,8 mg/kg	spotrebitelia
Sodná soľ sulfosukcinátu	dermálne	dlhodobé/systémové účinky	18,8 mg/kg/deň	spotrebitelia
Sodná soľ sulfosukcinátu	dermálne	dlhodobé/systémové účinky	31,3 mg/kg/deň	pracovníci
Sodná soľ sulfosukcinátu	inhalačne	dlhodobé/systémové účinky	13 mg/m³	spotrebitelia
Sodná soľ sulfosukcinátu	inhalačne	dlhodobé/systémové účinky	44,1 mg/m³	pracovníci
2,2'-metyliminodietanol	orálne	dlhodobé/systémové účinky	1,9 mg/kg	spotrebitelia
2,2'-metyliminodietanol	dermálne	dlhodobé/systémové účinky	9,4 mg/kg	spotrebitelia
2,2'-metyliminodietanol	dermálne	dlhodobé/systémové účinky	19 mg/kg	pracovníci
2,2'-metyliminodietanol	inhalačne	dlhodobé/systémové účinky	6,5 mg/m³	spotrebitelia
2,2'-metyliminodietanol	inhalačne	dlhodobé/systémové účinky	26 mg/m³	pracovníci

Hodnoty PNEC

Látka	Zložka prostredia	Hodnota	Upresnenie
Sodná soľ sulfosukcinátu	voda	122 mg/l	čistiareň odpadových vôd
Sodná soľ sulfosukcinátu	voda	0,0007 mg/l	morská voda
Sodná soľ sulfosukcinátu	voda	0,0066 mg/l	sladká voda
Sodná soľ sulfosukcinátu	sediment	0,0653 mg/kg	morská voda
Sodná soľ sulfosukcinátu	sediment	0,653 mg/kg	sladká voda
Sodná soľ sulfosukcinátu	pôda	0,138 mg/kg sušiny	pôda
2,2'-metyliminodietanol	občasné uvoľňovanie	1 mg/L	občasné uvoľňovanie
2,2'-metyliminodietanol	voda	0,004 mg/l	morská voda
2,2'-metyliminodietanol	voda	0,1 mg/l	sladká voda
2,2'-metyliminodietanol	sediment	0,035 mg/kg	morská voda
2,2'-metyliminodietanol	sediment	0,78 mg/kg	sladká voda
2,2'-metyliminodietanol	čistiareň odpadových vôd	10 mg/L	čistiareň odpadových vôd
2,2'-metyliminodietanol	pôda	0,097 mg/kg sušiny	pôda

Doplňujúce pokyny: Ako podklad slúžili zoznamy platné v čase vypracovania.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie: Žiadne ďalšie údaje, pozri oddiel 7.

Individuálne ochranné opatrenia, napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

- Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite, nešnupte.
- Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmív.
- Znečistený, nasiaknutý odev okamžite vyzlečte.
- Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
- Zabráňte kontaktu s pokožkou.
- Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Ochrana dýchacích ciest: Pri krátkodobej alebo nízkej záťaži použite filtračný dýchací prístroj; pri intenzívnej, resp. dlhšej expozícii použite izolačný dýchací prístroj (nezávislý od okolitého ovzdušia).

Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči výrobku/látke/prípravku.

Pre chýbajúce testy nemožno odporučiť materiál rukavíc pre výrobok/prípravok/zmes chemikálií.

Materiál rukavíc vyberajte s ohľadom na časy prieniku, rýchlosť permeácie a degradáciu.

Materiál rukavíc:

- Rukavice z PVC alebo PE
- Odporúčaná hrúbka materiálu: ≥ 0,4 mm

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže výrobok je prípravok z viacerých látok, odolnosť materiálov rukavíc nemožno vopred vypočítať, a preto ju treba pred použitím preveriť.

Čas prieniku materiálom rukavíc: Presný čas prieniku je potrebné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a dodržiavať ho.

Nevhodné sú rukavice z týchto materiálov:

- Kožené rukavice
- Rukavice z hrubej látky

Ochrana očí/tváre: Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela: Pracovný ochranný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje	
Skupenstvo	Kvapalné
Farba	Bezfarebná
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovená.
Teplota topenia/tuhnutia:	Nestanovená.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nestanovená.
Horľavosť	Neuplatňuje sa.
Dolná a horná medza výbušnosti	
Dolná:	Nestanovená.
Horná:	Nestanovená.
Teplota vzplanutia:	Neuplatňuje sa.
Teplota rozkladu:	Nestanovená.
Hodnota pH pri 20 °C:	9,1
Viskozita:	
Kinematická viskozita pri 40 °C	35 mm²/s
Dynamická pri 20 °C:	65 mPas
Rozpustnosť	
Voda:	Čiastočne miešateľný.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nestanovená.
Tlak pár:	Nestanovená.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	0,94 g/cm³
Relatívna hustota	Nestanovená.
Hustota pár	Nestanovená.

9.2 Iné informácie

Vzhľad:	
Forma:	Kvapalná
Dôležité údaje o ochrane zdravia a životného prostredia a o bezpečnosti	
Teplota vznietenia:	Výrobok nie je samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Výrobok nie je výbušný.
Obsah rozpúšťadiel:	
Organické rozpúšťadlá:	3,1 %
Zmena skupenstva	
Rýchlosť odparovania	Nestanovená.
Údaje o triedach fyzikálnej nebezpečnosti	
Výbušné látky/zmesi a predmety s obsahom výbušnín	neuplatňuje sa
Horľavé plyny	neuplatňuje sa
Aerosóly	neuplatňuje sa
Oxidujúce plyny	neuplatňuje sa
Plyny pod tlakom	neuplatňuje sa
Horľavé kvapaliny	neuplatňuje sa
Horľavé tuhé 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 a zmesi korozívne pre kovy	neuplatňuje sa
Desenzibilizované výbušné látky/zmesi a predmety s obsahom výbušnín	neuplatňuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita
Tepelný rozklad/podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

- Pri používaní v súlade s určením nedochádza k rozkladu.
- Pri skladovaní a zaobchádzaní v súlade s určením nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály
Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:

Látka	Cesta	Ukazovateľ	Hodnota	Druh / metóda
Destiláty (ropné), ľahké parafínové, hydrogenačne upravené	orálne	LD-50	>5.000 mg/kg	(potkan)
Destiláty (ropné), ľahké parafínové, hydrogenačne upravené	dermálne	LD-50	>3.000 mg/kg	(králik)
Sodná soľ sulfosukcinátu	orálne	LD-50	3.000 mg/kg	(potkan) (OECD 401)
Sodná soľ sulfosukcinátu	dermálne	LD-50	>10.000 mg/kg	(králik) (OECD 402)
Alkoholy, C12-15 rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	orálne	LD-50	>5.000 mg/kg	(potkan)
Alifatické alkoholy, C13-15, prevažne lineárne, etoxylované	orálne	LD-50	>5.000 mg/kg	(potkan)
Alifatické alkoholy, C13-15, prevažne lineárne, etoxylované	dermálne	LD-50	>2.000 mg/kg	(potkan) (OECD 402)
2,2'-metyliminodietanol	orálne	LD-50	4.680 mg/kg	(potkan)
2,2'-metyliminodietanol	dermálne	LD-50	>2.000 mg/kg	(králik)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Dráždi kožu.

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

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

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

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

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

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

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov: Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie:

Látka	Ukazovateľ	Hodnota	Organizmus / metóda
Sodná soľ sulfosukcinátu	EC-10 16 h (statický)	122 mg/L	(Pseudomonas putida)
Sodná soľ sulfosukcinátu	EC-50 16h (statický)	164 mg/l	(Pseudomonas putida)
Sodná soľ sulfosukcinátu	EC-50 48h	6,6 mg/l	(Daphnia magna)
Sodná soľ sulfosukcinátu	LC-50 96h	49 mg/l	(Brachydanio rerio)
Sodná soľ sulfosukcinátu	NOEC (56 d)	>104 mg/kg	(Eisenia fetida) (OECD 222)
Sodná soľ sulfosukcinátu	ErC-50 72h	82,5 mg/l	(Desmodesmus subspicatus)
Alkoholy, C12-15 rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	EC-10 72h	0,1-1 mg/l	(Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
Alkoholy, C12-15 rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	EC-50 48h	1 mg/l	(Daphnia magna) (OECD 202)
Alkoholy, C12-15 rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	EC-50 72h	0,1-1 mg/l	(Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
Alkoholy, C12-15 rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	LC-50 96h	1-10 mg/l	(Leuciscus idus) (OECD 203)
Alkoholy, C12-15 rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	NOEC 21 d	0,1-1 mg/l	(Daphnia magna)
Alifatické alkoholy, C13-15, prevažne lineárne, etoxylované	EC-10 16 h	>10.000 mg/L	(Pseudomonas putida)
Alifatické alkoholy, C13-15, prevažne lineárne, etoxylované	EC-50 48h	0,1-1 mg/l	(Daphnia magna) (smernica 79/831/EHS)
Alifatické alkoholy, C13-15, prevažne lineárne, etoxylované	EC-50 72h	0,1-1 mg/l	(Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
Alifatické alkoholy, C13-15, prevažne lineárne, etoxylované	LC-50 96h	1-10 mg/l	(Brachydanio rerio)
2,2'-metyliminodietanol	EC-20 (0,5h)	>1.000 mg/l	(baktérie)
2,2'-metyliminodietanol	EC-50 48h	233 mg/l	(Daphnia magna)
2,2'-metyliminodietanol	EC-50 72h	>100 mg/l	(riasy)
2,2'-metyliminodietanol	LC-50 96h	1.466 mg/l	(Leuciscus idus)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie pokyny: Výrobok je biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje sa.

vPvB: Neuplatňuje sa.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Poznámka: Veľmi jedovatý pre ryby.

Ďalšie ekologické pokyny:

Všeobecné pokyny:

Povrchovo aktívna látka obsiahnutá v tomto prípravku spĺňa (Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú) podmienky biologickej odbúrateľnosti stanovené v nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Dokumenty, ktoré to potvrdzujú, sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a poskytnú sa im len na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.

- Zabráňte preniknutiu do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.
- Vo vodách jedovatý aj pre ryby a planktón.
- Zabráňte nekontrolovanému úniku výrobku do životného prostredia.
- veľmi jedovatý pre vodné organizmy

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie: Zneškodnenie v súlade s miestnymi, krajinskými a spolkovými predpismi.

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Zneškodnenie podľa úradných predpisov.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prídavkom čistiacich prostriedkov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
ADR, ADN, IMDG, IATA	neuplatňuje sa
14.2 Správne expedičné označenie OSN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	neuplatňuje sa
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
ADR, ADN, IMDG, IATA, trieda	neuplatňuje sa
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	neuplatňuje sa
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Látka znečisťujúca more:	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neuplatňuje sa.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Neuplatňuje sa.
Vzorové predpisy OSN (UN "Model Regulation"):	neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

(V origináli: rakúske predpisy a predpisy EÚ)

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

Smernica 2012/18/EÚ

Nebezpečné látky uvedené podľa názvu, PRÍLOHA I: Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

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 obsiahnutá.

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Príloha I, OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (horná hraničná hodnota koncentrácie na účely udelenia povolenia podľa článku 5 ods. 3): Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

Príloha II, PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVANIU: Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog: Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa ustanovujú pravidlá na monitorovanie obchodu s prekurzormi drog medzi Spoločenstvom a tretími krajinami: Žiadna zo zložiek nie je obsiahnutá.

Národné predpisy (Rakúsko):

Klasifikácia podľa VbF (rakúske nariadenie o horľavých kvapalinách): neuplatňuje sa

Technický návod na udržiavanie čistoty ovzdušia (TA Luft):

Trieda	Podiel v %
NK	1-5

ÖNORM M 9485:

Trieda	Podiel v %
NK	1-5

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Údaje sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností výrobku a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Údaje v bodoch 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadne použitie výrobku (pozri informácie o použití/výrobku), ale na uvoľnenie väčších množstiev pri nehodách a nezrovnalostiach.

Údaje opisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobkov a zakladajú sa na súčasnom stave našich vedomostí.

Neiónové povrchovo aktívne látky môžu mať napriek rovnakému číslu CAS rozdielne vlastnosti a klasifikácie.

Relevantné vety

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Oddelenie, ktoré vydalo kartu:

Oddelenie T-PS
pán Heiko Schmidt
+49 (0) 611/9271-644

Kontaktná osoba: pán Heiko Schmidt

Dátum predchádzajúcej verzie: 19.04.2022

Číslo predchádzajúcej verzie: 7

Skratky a akronymy:

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Rakúsko (nariadenie o skladovaní horľavých kvapalín, Rakúsko)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
- Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
- Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
- Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3