KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PRENETT C

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 20, 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 20 (nahrádza verziu 19) · Revidované: 13.11.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Prenett C

Číslo výrobku: 2228

UFI: SCF0-Q01A-300D-99PK

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 predčistenie 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:

- Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ
- Sodná soľ sulfosukcinátu

Výstražné upozornenia:

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
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: 203-933-3	2-butoxyetylacetát Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	15-30%
EINECS: 203-961-6	Butyldiglykol Eye Irrit. 2, H319	15-30%
Polymér	Alkoholy, C12-15 rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-15%
EINECS: 265-158-7	Destiláty (ropné), ľahké parafínové, hydrogenačne upravené Asp. Tox. 1, H304	5-15%
NLP: 500-234-8	Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-15%
EINECS: 209-406-4	Sodná soľ sulfosukcinátu Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	5-15%

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

aniónové povrchovo aktívne látky	≥15 - <30%
neiónové 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: Použite ochranné prostriedky obvyklé pri požiaroch.

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:

Látka	Limit	krátkodobá hodnota	dlhodobá hodnota
2-butoxyetylacetát (15-30%)	MAK (Rakúsko)	270 mg/m³, 40 ml/m³	133 mg/m³, 20 ml/m³
Butyldiglykol (15-30%)	MAK (Rakúsko)	101,2 mg/m³, 15 ml/m³	67,5 mg/m³, 10 ml/m³

Hodnoty DNEL

Látka	Cesta	Účinok	Hodnota	Skupina
2-butoxyetylacetát	orálne	dlhodobé/systémové účinky	4,3 mg/kg	spotrebitelia
2-butoxyetylacetát	orálne	akútne/systémové účinky	18 mg/kg	spotrebitelia
2-butoxyetylacetát	dermálne	dlhodobé/systémové účinky	36 mg/kg/deň	spotrebitelia
2-butoxyetylacetát	dermálne	dlhodobé/systémové účinky	102 mg/kg/deň	pracovníci
2-butoxyetylacetát	dermálne	akútne/systémové účinky	27 mg/kg	spotrebitelia
2-butoxyetylacetát	dermálne	akútne/systémové účinky	102 mg/kg	pracovníci
2-butoxyetylacetát	inhalačne	dlhodobé/systémové účinky	67 mg/m³	spotrebitelia
2-butoxyetylacetát	inhalačne	dlhodobé/systémové účinky	133 mg/m³	pracovníci
2-butoxyetylacetát	inhalačne	akútne/systémové účinky	499 mg/m³	spotrebitelia
2-butoxyetylacetát	inhalačne	akútne/systémové účinky	775 mg/m³	pracovníci
2-butoxyetylacetát	inhalačne	akútne/lokálne účinky	166 mg/m³	spotrebitelia
2-butoxyetylacetát	inhalačne	akútne/lokálne účinky	333 mg/m³	pracovníci
Butyldiglykol	orálne	dlhodobé/systémové účinky	1,3 mg/kg	spotrebitelia
Butyldiglykol	dermálne	dlhodobé/systémové účinky	10 mg/kg	spotrebitelia
Butyldiglykol	dermálne	dlhodobé/systémové účinky	20 mg/kg	pracovníci
Butyldiglykol	inhalačne	dlhodobé/systémové účinky	5 mg/m³	spotrebitelia
Butyldiglykol	inhalačne	dlhodobé/lokálne účinky	5 mg/m³	spotrebitelia
Butyldiglykol	inhalačne	dlhodobé/lokálne účinky	5 mg/m³	pracovníci
Butyldiglykol	inhalačne	akútne/lokálne účinky	7,5 mg/m³	spotrebitelia
Butyldiglykol	inhalačne	akútne/lokálne účinky	15 mg/m³	pracovníci
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	orálne	dlhodobé/systémové účinky	15 mg/kg	spotrebitelia
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	dermálne	dlhodobé/systémové účinky	1.650 mg/kg	spotrebitelia
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	dermálne	dlhodobé/systémové účinky	2.750 mg/kg	pracovníci
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	inhalačne	dlhodobé/systémové účinky	52 mg/m³	spotrebitelia
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	inhalačne	dlhodobé/systémové účinky	175 mg/m³	pracovníci
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

Hodnoty PNEC

Látka	Zložka prostredia	Hodnota	Upresnenie
2-butoxyetylacetát	voda	0,0304 mg/l	morská voda
2-butoxyetylacetát	voda	0,304 mg/l	sladká voda
2-butoxyetylacetát	voda	0,56 mg/l	občasné uvoľňovanie
2-butoxyetylacetát	sediment	0,203 mg/kg	morská voda
2-butoxyetylacetát	sediment	2,03 mg/kg	sladká voda
2-butoxyetylacetát	čistiareň odpadových vôd	90 mg/L	čistiareň odpadových vôd
2-butoxyetylacetát	pôda	0,68 mg/kg sušiny	pôda
Butyldiglykol	voda	0,1 mg/l	morská voda
Butyldiglykol	voda	1 mg/l	sladká voda
Butyldiglykol	pôda	0,4 mg/kg sušiny	pôda
Butyldiglykol	pôda	0,4 mg/kg sušiny	morská voda
Butyldiglykol	pôda	4 mg/kg sušiny	sladká voda
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	voda	0,024 mg/l	morská voda
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	voda	0,24 mg/l	sladká voda
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	sediment	0,545 mg/kg	morská voda
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	sediment	5,45 mg/kg	sladká voda
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	čistiareň odpadových vôd	10.000 mg/L	čistiareň odpadových vôd
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	pôda	0,946 mg/kg sušiny	pôda
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

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:	7
Viskozita:	
Kinematická viskozita pri 20 °C	18 s (DIN 53211/4)
Kinematická viskozita pri 40 °C	21 mm^2/s
Dynamická:	Nestanovená.
Rozpustnosť	
Voda:	Úplne miešateľný.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nestanovená.
Tlak pár:	Nestanovená.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	0,97 g/cm^3
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:	21,9 %
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
ATE (odhad akútnej toxicity)	orálne	LD-50	9.400 mg/kg	(potkan)
ATE (odhad akútnej toxicity)	dermálne	LD-50	7.500 mg/kg	
ATE (odhad akútnej toxicity)	inhalačne	LC-50/4 h	55 mg/l	
2-butoxyetylacetát	orálne	LD-50	1.880 mg/kg	(potkan)
2-butoxyetylacetát	dermálne	LD-50	1.500 mg/kg	(zajac)
Butyldiglykol	orálne	LD-50	3.384 mg/kg	(potkan)
Butyldiglykol	dermálne	LD-50	2.700 mg/kg	(zajac)
Alkoholy, C12-15 rozvetvené a lineárne, etoxylované, propoxylované	orálne	LD-50	>5.000 mg/kg	(potkan)
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)
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	orálne	LD-50	4.100 mg/kg	(potkan)
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	dermálne	LD-50	>2.000 mg/kg	(potkan)
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)

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
2-butoxyetylacetát	EC-50 48h	37 mg/l	(Daphnia magna)
2-butoxyetylacetát	EC-50 72h	1.570 mg/l	(Pseudokirchneriella subscapitata)
2-butoxyetylacetát	LC-50 96h	28 mg/l	(Oncorhynchus mykiss)
Butyldiglykol	EC-10 (17 h)	1.170 mg/l	(Pseudomonas putida)
Butyldiglykol	EC-50 24h	2.850 mg/l	(Daphnia magna)
Butyldiglykol	LC-50 96h	1.300 mg/l	(Lepomis macrochirus)
Butyldiglykol	NOEC (96h)	>100 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)
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	EC-50 16h	>10.000 mg/l	(Pseudomonas putida) (DIN 38412 T8)
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	EC-50 48h	7,4 mg/l	(Daphnia magna) (OECD 202)
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	EC-50 72h	27,7 mg/l	(Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
Alkohol C12-14, etoxylovaný, sulfátovaný, sodná soľ	LC-50 96h	7,1 mg/l	(Brachydanio rerio) (OECD 203)
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)

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: Obal možno po vyčistení opätovne použiť alebo materiálovo zhodnotiť.

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, 55

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	15-30

ÖNORM M 9485:

Trieda	Podiel v %
NK	15-30

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

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
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: 19

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
- Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória 4
- 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