

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

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

Použitie látky/zmesi : Odmasťovací prostriedok pre profesionálnu aplikáciu v
priemysle a obchode

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group
GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Kontaktná osoba : Zentrale hebro chemie
Telefón : +49 (0) 2166 6009-0
Fax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktná osoba bezpečnosti výrobkov : Abteilung Produktsicherheit
Telefón : +49(0)2166 6009-311
E-mailová adresa : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

Výstražné upozornenia : H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:
Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Isotridecanol, ethoxylated (7-<15 EO)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Isotridecanol, ethoxylated (>=2,5 - <=7 EO)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Alkalický čistiaci prostriedok s prísadami.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Isotridecanol, ethoxylated (7-<15 EO)	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

		špecifické koncentračné limity Eye Dam. 1; H318 > 10 %	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Isotridecanol, ethoxylated (>=2,5 - <=7 EO)	69011-36-5 500-241-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
potassium p-cumenesulphonate	164524-02-1 01-2119489427-24	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
Amines, alkyldimethyl, N-oxides	61788-90-7 263-016-9	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 2,5 - < 10
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 > 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 10 - 100 %	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C12-15, polyethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri vdýchnutí : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Pri kontakte s pokožkou : Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

množstvom vody.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití : Okamžite dajte vypiť veľké množstvo vody.
Pokiaľ je to možné zabráňte zvracaniu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchý prášok
Prúd rozprášenej vody

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Horenie môže zapríčiniť:

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre : Pri vniknutí do kanalizácie, vodného prostredia alebo pôdy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

životné prostredie

upovedomte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8., Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Zabezpečte primerané vetranie.
Zabráňte tvorbe aerosolu.
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Na pracovisku majte pripravenú stričku na opláchnutie alebo vyplachovanie očí.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.
Skladujte pri teplotách medzi 5 °C a 45 °C.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Odmasťovací prostriedok pre profesionálnu aplikáciu v priemysle a obchode

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Benzenesulfonic acid,	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé -	12 mg/m3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

C10-13-alkyl derivs., sodium salts			systémové účinky	
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	12 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	170 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
sodium p-cumenesulphonate	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	26,9 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,096 mg/cm2
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	136,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
potassium p-cumenesulphonate	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	26,9 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,096 mg/cm2
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	136,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Amines, alkyldimethyl, N-oxides	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	15,5 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	175 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2750 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Sladká voda	0,268 mg/l
	Morská voda	0,0268 mg/l
	Čistička odpadových vôd	3,43 mg/l
	Sladkovodný sediment	8,1 mg/kg
	Morský sediment	8,1 mg/kg
sodium p-cumenesulphonate	Pôda	35 mg/kg
	Sladká voda	0,23 mg/l
	Morská voda	0,023 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	2,3 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
potassium p-cumenesulphonate	Sladkovodný sediment	0,862 mg/kg
	Morský sediment	0,0862 mg/kg
	Pôda	0,037 mg/kg
	Sladká voda	0,23 mg/l
	Morská voda	0,023 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	2,3 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

	Sladkovodný sediment	0,862 mg/kg
	Morský sediment	0,0862 mg/kg
	Pôda	0,037 mg/kg
Amines, alkylidimethyl, N-oxides	Sladká voda	0,0335 mg/l
	Morská voda	0,00335 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0335 mg/l
	Čistička odpadových vôd	24 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,14 mg/kg
	Morský sediment	0,114 mg/kg
	Pôda	0,906 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Sladká voda	0,24 mg/l
	Morská voda	0,024 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10000 mg/l
	Sladkovodný sediment	5,45 mg/kg
	Morský sediment	0,545 mg/kg
	Pôda	0,946 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Obličajový štít
Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Doba prieniku : > 60 min
Index ochrany : Trieda 3

Materiál : Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc : 0,4 mm

Materiál : butylkaučuk
Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

Poznámky : Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Presnú dobu prieniku je možné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc. Táto doba by sa mala dodržiavať.

Ochrana pokožky a tela : Bezpečnostná odev odolá voci chemikáliam podľa DIN EN 13034 (typ6)
Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.

Ochrana dýchacích ciest : Ak výrobok tvorí výpary alebo aerosóly, používajte ochranu dýchacích ciest.

Filtr typu : Filter ABEK

Ochranné opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Dodržiujte plán ochrany pokožky.

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	červený
Zápach	:	ako citrón
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	nestanovený
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	nestanovený
Teplota samovznietenia	:	nestanovený
pH	:	9 (20 °C) Koncentrácia: 10 g/l
Viskozita Viskozita, kinematická	:	podobný vode
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	nestanovený
Hustota	:	1,07 g/cm ³ (20 °C) Metóda: DIN 51757
Relatívna hustota pár	:	neurčené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Údaje sú nedostupné

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny : Údaje sú nedostupné

Rýchlosť korózie kovu : Nekorozívny voči kovom.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxid uhoľnatý

Dym

Nebezpečné produkty rozkladu : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

Zložky:

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.080 mg/kg

Isotridecanol, ethoxylated (>=2,5 - <=7 EO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

Amines, alkyldimethyl, N-oxides:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 4.100 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt
nepovažuje za látku dráždiacu pokožku.
Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

sodium p-cumenesulphonate:

Druh : Králik
Hodnotenie : Dráždiaci oči.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Podráždenie očí
SLP (Správna laboratórna : áno
prax)

potassium p-cumenesulphonate:

Druh : Králik
Hodnotenie : Dráždiaci oči.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Podráždenie očí
SLP (Správna laboratórna : áno
prax)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Isotridecanol, ethoxylated ($\geq 2,5$ - ≤ 7 EO):

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	50 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Počet expozícií	:	/deň
Cielené orgány	:	Srdce, Pečeň, Obličky

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Ryba): 1,67 mg/l Expozičný čas: 96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Ryba): 0,25 mg/l Expozičný čas: 90 d
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia (Dafnia)): 2,9 mg/l Expozičný čas: 48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia (Dafnia)): 1,18 mg/l Expozičný čas: 21 d
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Riasy): 47,3 mg/l Expozičný čas: 72 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Riasy): 3,1 mg/l Expozičný čas: 15 d

Isotridecanol, ethoxylated ($\geq 2,5$ - ≤ 7 EO):

Toxicita pre ryby	: LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: prietoková skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 1,73 mg/l
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,36 mg/l Expozičný čas: 21 d
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
	EC10 : 0,6 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): 140 mg/l
Typ testu: Inhibícia dýchania

sodium p-cumenesulphonate:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
vodné bezstavovce.
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100
rostliny
mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Typ testu: Inhibícia dýchania
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

potassium p-cumenesulphonate:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
vodné bezstavovce.
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100
rostliny
mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Typ testu: Inhibícia rastu
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Amines, alkyldimethyl, N-oxides:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas): > 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pimephales
promelas): > 0,1 - 1 mg/l
Expozičný čas: 302 d

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 - 10 mg/l
vodné bezstavovce.
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,1 - 1 mg/l Expozičný čas: 21 d
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 0,1 - 1 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Riasy): > 0,01 - 0,1 mg/l Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Ryba): 7,1 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Ryba): 1 mg/l Expozičný čas: 45 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): 7,4 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia (Dafnia)): 1,2 mg/l Expozičný čas: 21 d
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Riasy): 27,7 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Riasy): 0,95 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Biologická odbúrateľnosť	:	Biodegradácia: > 60 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B Poznámky: rýchlo biologicky rozložiteľný Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tejto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (ES) č. 907/2006 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám
--------------------------	---	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Isotridecanol, ethoxylated ($\geq 2,5$ - ≤ 7 EO):

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Biodegradácia: $> 60 \%$
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
Poznámky: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Povrchovo aktívna látka je v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Biologická odbúrateľnosť : Biodegradácia: 100%
Expozičný čas: 28 d
Poznámky: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Poznámky: Povrchovo aktívna látka je v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

Isotridecanol, ethoxylated ($\geq 2,5$ - ≤ 7 EO):

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

sodium p-cumenesulphonate:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1,1
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

Amines, alkyldimethyl, N-oxides:

Distribúcia medzi úsekmi : Prostredie: Pôda
oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.
Nezneškodňujte spoločne s domovým odpadom.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
- Znečistené obaly : Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Vzhľadom k tomu, že prázdne kontajnery obsahujú zvyšky produktu (pary a/alebo kvapalinu), dodržujte po vyprázdnení kontajnerov všetky upozornenia uvedené v kartách bezpečnostných údajov a na etiketách.
- Európsky katalóg odpadov : 07 06 01 : vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IATA_P : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA_P : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA_P : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA_P (Cestujúci) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0,07 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302 : Škodlivý po požití.
H315 : Dráždi kožu.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita
Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Eye Irrit. : Podráždenie očí
Skin Irrit. : Dráždivosť kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzia: 3.4

Dátum revízie: 23.01.2025

Dátum tlače: 24.01.2025

Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Iné informácie

: Poskytnutá informácia je založená na našich súčasných znalostiach a skúsenostiach a týka sa produktu v dodanom stave. Pokiaľ ide o vlastnosti produktu, tieto nie sú garantované. Dodanie tejto karty bezpečnostných údajov nezabavuje príjemcu produktu jeho vlastnej zodpovednosti za dodržiavanie relevantných predpisov a nariadení týkajúcich sa tohto produktu.

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EÚ alebo príslušnou národnou legislatívou.

Regionálne alebo národné implementácie GHS nemusia implementovať všetky triedy a kategórie nebezpečnosti.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for inclusion to REACH (Annex XVII).

Klasifikácia zmesi:

Eye Dam. 1

H318

Aquatic Chronic 3

H412

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

Výpočetná metóda

SK / SK