

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Head & Body

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

Head & Body

Iné názvy/synonymá

47543, 47550

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

Kozmetického výrobku

Kód produktu (A.I.S.E.)

AISE-C0001 / Kozmetický prípravok, neaplikovateľný.

Deskriptorov použitia (REACH)

Sektor použitia	Popis
LCS "PW"	Profesionálne použitia
SU 20	Zdravotné služby
LCS "C"	Spotrebiteľské použitia
Kategória produktov	Popis
PC 39	Kozmetika, produkty na osobnú hygienu

Neodporúčané spôsoby použitia

Žiadne známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa

Metsä Tissue Oyj

Customer Service

35801 Mänttä

Finland

+358 (0)10 464 7222

+358 3 474 2957

www.katrin.com

Kontaktná osoba

Eija Saski

E-mail

info.katrin.sds@metsagroup.com

Revízia

17. 7. 2025

Verzia KBÚ

2.0

Dátum predchádzajúceho vydania

21. 11. 2023 (1.0)

1.4. ▼ Núdzové telefónne číslo

Použite vaše štátne +421 2 5477 4166 alebo miestne tiesňové číslo.

Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nie je klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y

Nerelevantné.

Výstražné slová

Nerelevantné.

Výstražné upozornenie/-a

Nerelevantné.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné

-

Prevencia

-

Odozva

-

Uchovávanie

-

Zneškodňovanie

-

▼ Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká

Neobsahuje žiadne látky, ktoré ste povinný nahlásiť

Ďalšie označovanie (etiketácia)

EUH210, Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť
▼ Ďalšie upozornenia

Kozmetické výrobky sú vyňaté z pravidiel klasifikácie, musia však byť v súlade s kozmetickými predpismi.

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2023/707.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.1. Látky

Nerelevantné. Tento výrobok je zmes.

3.2. ▼ Zmesi

Výrobok/prísada	Identifikácia	% w/w	Klasifikácia	Názov komponentu
Éter sulfát mastného alkoholu	Č. CAS: 68891-38-3 Č. EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16 Indexové č.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
kokamidopropyl betain	Č. CAS: 147170-44-3 Č. EC: 604-575-4 REACH: 01-2119489410-39 Indexové č.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 4,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
amid-polyglykoléter	Č. CAS: 85536-23-8 Č. EC: 932-164-2 REACH: 01-2119565130-50-XXXX Indexové č.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
linalool	Č. CAS: 78-70-6 Č. EC: 201-134-4 REACH: Indexové č.: 603-235-00-2	<0.01%	Skin Sens. 1B, H317	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-	Č. CAS: 54464-57-2	<0.01%	Skin Irrit. 2, H315	

2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Č. EC: 259-174-3 REACH: Indexové č.:		Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Eugenol	Č. CAS: 97-53-0 Č. EC: 202-589-1 REACH: 01-2119971802-33-XXXX Indexové č.:	<0.0015%	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319

Pozri plné znenie H-viet v oddiele 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

[19] UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

Vdýchnutie

Pri dýchacích ťažkostiach alebo podráždení dýchacích ciest: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zostaňte pri ňom.

Styk s pokožkou

V prípade podráždenia: produkt opláchnite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia: Vyhľadajte lekársku pomoc.

Zasiahnutie očí

Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte vodou (20 - 30 °C) minimálne po dobu 5 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Zavolajte lekára.

Požitie

Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a zostaňte pri ňom. Ak sa postihnutý necíti dobre, vyhľadajte ihneď lekára. Vezmite so sebou aj tento bezpečnostný list alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali vo vašich ústach alebo hrdle.

Popáleniny

Nerelevantné.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrojte na základe symptómov.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Nerelevantné.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku požiaru vznikne hustý dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia. Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné katabolické látky. Ide o:

Oxidy dusíka (NO_x)

Oxidy uhlíka (CO / CO₂)

5.3. ▼ Pokyny pre požiarnikov

Žiadne špecifické požiadavky

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte primerané vetranie, hlavne v obmedzených priestoroch.
Kontaminované plochy môžu byť klzké.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď.
Zabráňte prístupu nepovolanych osôb k úniku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál zachyťte a pozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu alebo kremeliny, a umiestnite do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.
Podľa možností čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 13 "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.
Pozri oddiel 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Obaly, ktoré boli otvorené, starostlivo utesnite a uchovajte vo zvislej polohe, aby ste zabránili úniku.

Kompatibilita obalov

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.

Podmienky skladovania

Izbová teplota 18 až 23 °C (Skladové zásoby, 3 - 8 °C)

Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddieli 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. ▼ Kontrolné parametre

propan-1,2,3-triol

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m³): 10

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. 355/2006 Z.z. (Zmena: 122/2024 Z.z.)

▼ DNEL

2-Fenoxyetanol

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	20.83 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	10.42 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	9.23 mg/kg bw/day
Krátkodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	9.23 mg/kg bw/day
Dlhodobý – lokálne účinky - pracovníci	Vdýchnutie	5.7 mg/m³
Dlhodobý – lokálne účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	2.41 mg/m³
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	5.7 mg/m³
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	2.41 mg/m³

amid-polyglykoléter

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	0,5 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	0,25 mg/kg bw/day
Krátkodobý – systémové účinky - pracovníci	Dermálne	40 mg/kg bw/day
Krátkodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	20 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	0,25 mg/m ³
Krátkodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	20 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	1,76 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	0,88 mg/m ³

Benzoan sodný

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	62.5 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	31.25 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	16.6 mg/kg bw/day
Dlhodobý – lokálne účinky - pracovníci	Vdýchnutie	100 µg/m ³
Dlhodobý – lokálne účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	60 µg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	3 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.5 mg/m ³

Éter sulfát mastného alkoholu

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – lokálne účinky - pracovníci	Dermálne	132 µg/cm ²
Dlhodobý – lokálne účinky - všeobecná populácia	Dermálne	79 µg/cm ²
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	2750 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	1650 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	15 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	175 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	52 mg/m ³

Eugenol

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	6 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	3 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	3 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	21.2 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	5.22 mg/m ³

kokamidopropyl betain

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	12.5 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	7.5 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	7.5 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	44 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	13.04 mg/m ³

propan-1,2,3-triol

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – lokálne účinky - pracovníci	Vdýchnutie	220 mg/m ³

Dlhodobé – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	132 mg/m ³
---	------------	-----------------------

▼ PNEC

2-Fenoxyetanol

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		36 mg/L
Morská voda		94.3 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		3.44 mg/L
Pôda		1.31 mg/kg
Sladká voda		943 µg/L
Sladkovodná usadenina		7.237 mg/kg
Usadenina v morskej vode		723.7 µg/kg

amid-polyglykoléter

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov	-	10 mg/L
Morská voda	-	0.00022 mg/L
Pôda	-	0,109 mg/kg
Sladká voda	-	0.0022 mg/L
Sladkovodná usadenina	-	0,136 mg/kg
Usadenina v morskej vode	-	0,0136 mg/kg

Benzoan sodný

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		10 mg/L
Morská voda		13 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		305 µg/L
Pôda		60 µg/kg
Predátori		300 mg/kg
Sladká voda		130 µg/L
Sladkovodná usadenina		1.76 mg/kg
Usadenina v morskej vode		176 µg/kg

Éter sulfát mastného alkoholu

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		10 g/L
Morská voda		24 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		71 µg/L
Pôda		7.5 mg/kg
Sladká voda		240 µg/L
Sladkovodná usadenina		916.8 µg/kg
Usadenina v morskej vode		91.7 µg/kg

Eugenol

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Morská voda		20.15 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		11.3 µg/L
Pôda		15.5 µg/kg
Sladká voda		201.5 µg/L

Sladkovodná usadenina		14.488 mg/kg
Usadenina v morskej vode		1.449 mg/kg
kokamidopropyl betain		
Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		3 g/L
Morská voda		1.35 µg/L
Pôda		800 µg/kg
Sladká voda		13.5 µg/L
Sladkovodná usadenina		14.8 mg/kg
Usadenina v morskej vode		1.48 mg/kg
propan-1,2,3-triol		
Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		1 g/L

8.2. ▼ Kontroly expozície

Zhoda s uvedenými hodnotami expozičných limitov by sa mala pravidelne kontrolovať.

Všeobecné odporúčania

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Scenáre vystavenia

Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

Expozičné limity

Pre obchodníkov platia právne predpisy týkajúce sa pracovného prostredia o maximálnych koncentráciách pri vystavení. Pozrite si vyššie uvedené prahové hodnoty pracovnej hygieny.

Vhodné technické opatrenia

Tvorba pár sa musí udržiavať na minimálnej úrovni a pod aktuálnymi limitnými hodnotami (pozri vyššie). Ak normálne prúdenie vzduchu v pracovnej miestnosti nie je dostatočné, odporúča sa inštalácia lokálneho odsávacieho systému. Zabezpečte, aby boli núdzové fontánky na umývanie očí a sprchy jasne označené. Počas používania výrobku dodržiavajte štandardné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdýchnutiu pár.

▼ Hygienické opatrenia

Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si umyť všetky vystavené časti tela. Osobitnú pozornosť venujte rukám, predlaktiam a tvári.

Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia

Žiadne špecifické požiadavky

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

Všeobecne

Žiadne špecifické požiadavky

Dýchacie zariadenia

Žiadne špecifické požiadavky

Ochrana kože

Žiadne špecifické požiadavky

Ochrana rúk

Žiadne špecifické požiadavky

Ochrana očí

Žiadne špecifické požiadavky

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma

Kvapalina

Farba

Biela

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Jemný

pH

4,5

Hustota (g/cm³)

1,02

Kinematická viskozita

2000-4000 cP

Vlastnosti častíc

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Fázové zmeny

▼ Teplota topenia/tuhnutia (°C)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota/rozmedzie mäknutia (°C)

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

▼ Bod varu (°C)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

▼ Tlak pary

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

▼ Relatívna hustota pár

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

▼ Teplota rozkladu (°C)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

▼ Bod vzplanutia (°C)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

▼ Horľavosť (°C)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

▼ Teplota samovznietenia (°C)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

▼ Medze výbušnosti (% v/v)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode

Úplne rozpustný

▼ Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) (LogKow)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

▼ Rozpustnosť v tuku (g/L)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Iné informácie

D'alšie fyzikálne a chemické parametre

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

▼ Oxidačné vlastnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddieli "Zaobchádzanie a skladovanie".

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

10.6. ▼ Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

▼ Akútna toxicita

Výrobok/prísada	Éter sulfát masného alkoholu
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	2870 mg/kg

Výrobok/prísada	Éter sulfát masného alkoholu
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Dermálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	>2000 mg/kg

Výrobok/prísada	kokamidopropyl betain
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	2335 mg/kg

Výrobok/prísada	kokamidopropyl betain
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Dermálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	>620 mg/kg

Výrobok/prísada	amid-polyglykoléter
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	>2000 mg/kg

Výrobok/prísada	amid-polyglykoléter
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Dermálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	>2000 mg/kg

Výrobok/prísada	2-Fenoxyetanol
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	>740 mg/kg

Výrobok/prísada	2-Fenoxyetanol
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Vdýchnutie
Skúška:	LC50
Výsledok:	>1000 mg/m ³

Výrobok/prísada	2-Fenoxyetanol
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Dermálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	14391 mg/kg

Výrobok/prísada	propan-1,2,3-triol
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50

Výsledok: 27200 mg/kg

Výrobok/prísada: propan-1,2,3-triol
 Testované živočíchy: Potkan
 Pribeh vystavenia: Vdýchnutie
 Skúška: LC50
 Výsledok: 4655 mg-min/L 7 h ·

Výrobok/prísada: propan-1,2,3-triol
 Testované živočíchy: Morča
 Pribeh vystavenia: Dermálne
 Skúška: LD50
 Výsledok: 45 ml/kg ·

Výrobok/prísada: Benzoan sodný
 Testované živočíchy: Potkan
 Pribeh vystavenia: Orálne
 Skúška: LD50
 Výsledok: 3140 mg/kg

Výrobok/prísada: Benzoan sodný
 Testované živočíchy: Potkan
 Pribeh vystavenia: Vdýchnutie
 Skúška: LC50
 Výsledok: >12200 mg/m³

Výrobok/prísada: Benzoan sodný
 Testované živočíchy: Králik
 Pribeh vystavenia: Dermálne
 Skúška: LD50
 Výsledok: >2000 mg/kg

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ Poleptanie/podráždenie kože

Výrobok/prísada: Éter sulfát mastného alkoholu
 Testovacia metóda: OECD 404
 Testované živočíchy: Králik
 Doba: 4 hours
 Ďalšie informácie: reversible

Výrobok/prísada: kokamidopropyl betain
 Testovacia metóda: OECD 404
 Testované živočíchy: Králik
 Doba: 4 hours
 Ďalšie informácie: reversible

Výrobok/prísada: amid-polyglykoléter
 Testovacia metóda: OECD 404
 Testované živočíchy: Králik
 Doba: 4 hours
 Ďalšie informácie: not reversible

Výrobok/prísada: 2-Fenoxyetanol
 Testovacia metóda: OECD 404
 Testované živočíchy: Králik
 Doba: 4 hours
 Ďalšie informácie: reversible

Výrobok/prísada: propan-1,2,3-triol
 Testovacia metóda: no guideline followed
 Testované živočíchy: Králik
 Doba: 24 hodín
 Výsledok: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (Nedráždivý)
 Ďalšie informácie: reversible

Výrobok/prísada	Benzoan sodný
Testovacia metóda:	OECD 404
Testované živočíchy:	Králík
Doba:	4 hours
Ďalšie informácie:	reversible

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Vážne poškodenie/podráždenie očí**

Výrobok/prísada	kokamidopropyl betain
Testovacia metóda:	OECD 405
Testované živočíchy:	Králík
Ďalšie informácie:	reversible

Výrobok/prísada	amid-polyglykoléter
Testovacia metóda:	OECD 405
Testované živočíchy:	Králík
Doba:	7 dní

Výrobok/prísada	2-Fenoxyetanol
Testovacia metóda:	OECD 405
Testované živočíchy:	Králík
Ďalšie informácie:	reversible

Výrobok/prísada	propan-1,2,3-triol
Testovacia metóda:	no guideline followed
Testované živočíchy:	Králík
Doba:	7 dní
Ďalšie informácie:	reversible

Výrobok/prísada	Benzoan sodný
Testovacia metóda:	OECD 405
Testované živočíchy:	Králík
Doba:	24 hodín
Ďalšie informácie:	reversible

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Kožná senzibilizácia**

Výrobok/prísada	Éter sulfát masného alkoholu
Testovacia metóda:	OECD 406
Testované živočíchy:	Morča
Výsledok:	Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (nesenzibilizujúci)

Výrobok/prísada	kokamidopropyl betain
Testovacia metóda:	OECD 406
Testované živočíchy:	Morča
Výsledok:	Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (nesenzibilizujúci)

Výrobok/prísada	amid-polyglykoléter
Testovacia metóda:	OECD 406
Testované živočíchy:	Morča
Výsledok:	Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (nesenzibilizujúci)

Výrobok/prísada	2-Fenoxyetanol
Testovacia metóda:	OECD 406
Testované živočíchy:	Morča
Výsledok:	Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (nesenzibilizujúci)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Mutagenita zárodočných buniek**

Výrobok/prísada	Éter sulfát masného alkoholu
Testovacia metóda:	OECD 476
Testované živočíchy:	Myš

Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada Éter sulfát mastného alkoholu
 Testovacia metóda: OECD 475
 Testované živočíchy: Myš
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada kokamidopropyl betain
 Testovacia metóda: OECD 476
 Testované živočíchy: Myš
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada kokamidopropyl betain
 Testovacia metóda: OECD 474
 Testované živočíchy: Myš
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada amid-polyglykoléter
 Testovacia metóda: OECD 473
 Testované živočíchy: Človek
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada amid-polyglykoléter
 Testovacia metóda: OECD 474
 Testované živočíchy: Myš
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada 2-Fenoxyetanol
 Testovacia metóda: OECD 474
 Testované živočíchy: Myš
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada 2-Fenoxyetanol
 Testovacia metóda: OECD 471
 Testované živočíchy: Baktérie
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada propan-1,2,3-triol
 Testovacia metóda: No guideline followed
 Testované živočíchy: Baktérie
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada Benzoan sodný
 Testovacia metóda: OECD 471
 Testované živočíchy: Baktérie
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada Benzoan sodný
 Testovacia metóda: OECD 475
 Testované živočíchy: Potkan
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ Karcinogenita

Výrobok/prísada 2-Fenoxyetanol
 Testovacia metóda: OECD 451
 Testované živočíchy: Myš
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada propan-1,2,3-triol
 Testované živočíchy: Potkan
 Skúška: NOAEL
 Výsledok: 8000 mg/kg bw/day

Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada: Benzoan sodný
 Testované živočíchy: Potkan
 Skúška: NOAEL
 Výsledok: >1000 mg/kg
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Reprodukčná toxicita**

Výrobok/prísada: Éter sulfát mastného alkoholu
 Testovacia metóda: OECD 414
 Testované živočíchy: Potkan
 Výsledok: 1000 mg/kg bw/day
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada: Éter sulfát mastného alkoholu
 Testovacia metóda: OECD 416
 Testované živočíchy: Potkan
 Výsledok: 300 mg/kg bw/day
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada: kokamidopropyl betain
 Testovacia metóda: OECD 414
 Testované živočíchy: Potkan
 Skúška: NOEL
 Výsledok: 100 mg/kg bw/day
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada: kokamidopropyl betain
 Testovacia metóda: OECD 408 - Repeated Dose 90-day Oral Toxicity Study in Rodents
 Testované živočíchy: Potkan
 Skúška: NOEL
 Výsledok: 247 mg/kg bw/day
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada: amid-polyglykoléter
 Testovacia metóda: OECD 421
 Testované živočíchy: Potkan
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada: 2-Fenoxyetanol
 Testovacia metóda: OECD 414
 Testované živočíchy: Potkan
 Skúška: NOAEL
 Výsledok: 300 mg/kg bw/day
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada: 2-Fenoxyetanol
 Testované živočíchy: Myš
 Skúška: NOAEL
 Výsledok: 375 mg/kg bw/day
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada: propan-1,2,3-triol
 Testované živočíchy: Potkan
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada: Benzoan sodný
 Testované živočíchy: Potkan
 Skúška: NOAEL
 Výsledok: 500 mg/kg bw/day
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Výrobok/prísada: Benzoan sodný

Testované živočíchy: Potkan
 Skúška: NOAEL
 Výsledok: 175 mg/kg bw/day
 Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Dlhodobé účinky

Žiadne známe.

▼ Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce hormonálny systém vo vzťahu k zdraviu.

▼ Iné informácie

Eugenol: Látka bola klasifikovaná podľa IARC ako skupina 3.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. ▼ Toxicita

Výrobok/prísada: Éter sulfát mastného alkoholu
 Testované živočíchy: Ryby
 Doba: 96 hodín
 Skúška: LC50
 Výsledok: 7.1 mg/L

Výrobok/prísada: Éter sulfát mastného alkoholu
 Testované živočíchy: Dafnie
 Doba: 48 hodín
 Skúška: EC50
 Výsledok: 7.4 mg/L

Výrobok/prísada: Éter sulfát mastného alkoholu
 Testované živočíchy: Riasy
 Doba: 72 hodín
 Skúška: EC50
 Výsledok: 27.7 mg/L

Výrobok/prísada: Éter sulfát mastného alkoholu
 Testované živočíchy: Riasy
 Doba: 72 hodín
 Skúška: NOEC
 Výsledok: 0.95 mg/L

Výrobok/prísada: kokamidopropyl betain
 Testované živočíchy: Ryby
 Doba: 96 hodín
 Skúška: LC50
 Výsledok: 1.1 mg/L

Výrobok/prísada: kokamidopropyl betain
 Testované živočíchy: Dafnie
 Doba: 48 hodín
 Skúška: EC50
 Výsledok: 1.9 mg/L

Výrobok/prísada: kokamidopropyl betain
 Testované živočíchy: Riasy
 Doba: K dispozícii nie sú žiadne údaje

Skúška:	EC50
Výsledok:	1.5 mg/L

Výrobok/prísada	amid-polyglykoléter
Testované živočíchy:	Ryby
Doba:	96 hodín
Skúška:	LC50
Výsledok:	2.9 mg/L

Výrobok/prísada	amid-polyglykoléter
Testované živočíchy:	Ryby
Doba:	96 hodín
Skúška:	NOEC
Výsledok:	0.77 mg/L

Výrobok/prísada	amid-polyglykoléter
Testované živočíchy:	Dafnie
Doba:	48 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	9.5 mg/L

Výrobok/prísada	amid-polyglykoléter
Testované živočíchy:	Dafnie
Doba:	48 hodín
Skúška:	NOEC
Výsledok:	2.2 mg/L

Výrobok/prísada	amid-polyglykoléter
Testované živočíchy:	Riasy
Doba:	72 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	22 mg/L

Výrobok/prísada	amid-polyglykoléter
Testované živočíchy:	Riasy
Doba:	72 hodín
Skúška:	NOEC
Výsledok:	3.2 mg/L

Výrobok/prísada	2-Fenoxýetanol
Testované živočíchy:	Ryby
Doba:	96 hodín
Skúška:	LC50
Výsledok:	344 mg/L

Výrobok/prísada	2-Fenoxýetanol
Testované živočíchy:	Dafnie
Doba:	48 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	488 mg/L

Výrobok/prísada	2-Fenoxýetanol
Testované živočíchy:	Riasy
Doba:	72 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	443 mg/L

Výrobok/prísada	propan-1,2,3-triol
Testované živočíchy:	Ryby
Doba:	96 hodín
Skúška:	LC50
Výsledok:	54000 mg/L

Výrobok/prísada	propan-1,2,3-triol
-----------------	--------------------

Testované živočíchy:	Dafnie
Doba:	24 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	>10000 mg/L

Výrobok/prísada	Benzoan sodný
Testované živočíchy:	Ryby
Doba:	96 hodín
Skúška:	LC50
Výsledok:	484 mg/L

Výrobok/prísada	Benzoan sodný
Testované živočíchy:	Dafnie
Doba:	96 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	100 mg/L

Výrobok/prísada	Benzoan sodný
Testované živočíchy:	Riasy
Doba:	72 hodín
Skúška:	NOEC
Výsledok:	0.09 mg/L

Výrobok/prísada	Benzoan sodný
Testované živočíchy:	Riasy
Doba:	72 hodín
Skúška:	EC10
Výsledok:	6.5 mg/L

Výrobok/prísada	Benzoan sodný
Testované živočíchy:	Riasy
Doba:	72 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	30.5 mg/L

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2. ▼ Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok/prísada	Éter sulfát mastného alkoholu
Záver:	Lahká biodegradovateľnosť

Výrobok/prísada	kokamidopropyl betain
Výsledok:	91.6
Záver:	Lahká biodegradovateľnosť
Skúška:	OECD 301 B

Výrobok/prísada	amid-polyglykoléter
Výsledok:	81%
Záver:	Lahká biodegradovateľnosť

Výrobok/prísada	2-Fenoxyetanol
Výsledok:	>90%
Záver:	Lahká biodegradovateľnosť
Skúška:	OECD 301 A

Výrobok/prísada	propan-1,2,3-triol
Záver:	Lahká biodegradovateľnosť

Výrobok/prísada	Benzoan sodný
Záver:	Lahká biodegradovateľnosť

12.3. ▼ Bioakumulačný potenciál

Výrobok/prísada	Éter sulfát mastného alkoholu
LogKow:	0,3000
Záver:	Žiadny potenciál bioakumulácie

Výrobok/prísada kokamidopropyl betain
BCF: 71
LogKow: 4,4400
Záver: Žiadny potenciál bioakumulácie

Výrobok/prísada amid-polyglykoléter
LogKow: 5
Záver: Potenciál bioakumulácie

Výrobok/prísada 2-Fenoxyetanol
BCF: 0.35
LogKow: 1,2000
Záver: Žiadny potenciál bioakumulácie

Výrobok/prísada propan-1,2,3-triol
LogKow: -1,7500
Záver: Žiadny potenciál bioakumulácie

Výrobok/prísada Benzoan sodný
LogKow: 1,8800
Záver: Žiadny potenciál bioakumulácie

12.4. Mobilita v pôde

kokamidopropyl betain
LogKoc = 4,04, Potenciál nízkej mobility.
2-Fenoxyetanol
LogKoc = 1,61, Potenciál vysokej mobility.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

12.6. ▼ Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce endokrinný systém vo vzťahu k životnému prostrediu.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa nevzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch.
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Kód EWC

16 10 03* Vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky

▼ Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5.	Ďalšie
	OSN	Správne expedičné označenie OSN	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	PG*	Env**	informácie:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnosť pre životné prostredie

[Ďalšie informácie](#)

Nie je uvedený ako nebezpečný tovar podľa predpisov ADR, IATA a IMDG.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia použitia

Žiadne špecifické

Požiadavky na špecifické vzdelávanie

Žiadne špecifické požiadavky

SEVESO - Kategórie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky

Nerelevantné.

Označovanie obsahu podľa nariadenia 1223/2009 o kozmetických výrobkoch "Zložky"

AQUA (RIEDIDLÁ), SODIUM LAURETH SULFATE (SURFAKTANTY), COCAMIDOPROPYL BETAINE (SURFAKTANTY), PEG-4 RAPESEEDAMIDE (SURFAKTANTY), SODIUM CHLORIDE (ADITÍVA), PHENOXYETHANOL (KONZERVAČNÉ LÁTKY), GLYCERIN (STABILIZÁTORY VLHKOSTI), PROPYLENE GLYCOL (RIEDIDLÁ), PEG-7 GLYCERYL COCOATE (EMULGÁTORY), CITRIC ACID (TLMIAČE ČINIDLÁ (PUFERY)), COCO-GLUCOSIDE (SURFAKTANTY), GLYCOL DISTEARATE (ZVLÁČŇUJÚCE LÁTKY), SODIUM BENZOATE (KONZERVAČNÉ LÁTKY), POLYGLYCERIN-3 (STABILIZÁTORY VLHKOSTI), PARFUM, POTASSIUM SORBATE (KONZERVAČNÉ LÁTKY)

Ďalšie informácie

Nerelevantné.

Zdroje

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: Iné informácie

▼ Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddieli 3

H315, Dráždi kožu.

H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H410, Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plné znenia identifikovaných použití, ako sú uvedené v oddieli 1

LCS "PW" = Profesionálne použitia

SU 20 = Zdravotné služby

LCS "C" = Spotrebiteľské použitia

PC 39 = Kozmetika, produkty na osobnú hygienu

▼ Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

BCF = Biokoncentračný faktor

CAS = Služba chemických konspektov

CE = Európska zhoda

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti

CSR = Správa o chemickej bezpečnosti

DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
EuPCS = Európsky systém kategorizácie výrobkov
EWC = Európsky katalóg odpadov
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
GWP = Potenciál globálneho otepľovania
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978.
("Marpol" = námorné znečistenie)
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
OSN = Organizácia Spojených Národov
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
RRN = Registračné číslo REACH
SCL = špecifický koncentračný limit.
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
TWA = časom vážená priemerná
UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Ďalšie informácie

V súlade s článkom 31 nariadenia REACH sa pre tento výrobok karta bezpečnostných údajov nepožaduje. Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená dobrovoľne s cieľom distribuovať relevantné informácie podľa článku 33 nariadenia REACH.

Táto karta bezpečnostných údajov bola potvrdená

Janie Madsen

▼ Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená trojuholníkom.

Informácie uvedené v tomto karte bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať tento karte bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk