Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článok 31

Wax Stripper (AKEMI 10816)

Dátum tlače 30.01.2026 Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3) Revízia: 30.01.2026

NEOFICIÁLNY INFORMATÍVNY PREKLAD. Záväzná je výlučne originálna karta bezpečnostných údajov výrobcu AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH (anglická verzia). Tento preklad nenahrádza kartu bezpečnostných údajov v zmysle čl. 31 nariadenia REACH; pri rozpore alebo pochybnosti platí originál. Preklad vyhotovil predajca (SEMPERA, BRENNER Industrial Solutions s.r.o.) dňa 18. 10. 2026.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Wax Stripper
Číslo výrobku: 10816
UFI: 27VE-E0GA-4006-J9HE

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

Kategória produktu PC35 Prací a čistiace prostriedky (vrátane prostriedkov na báze rozpúšťadiel)
Použitie látky / zmesi Čistiaci prostriedok / čistič

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28
Fax: +49(0)911-644456, e-mail info@akemi.de
D 90451 Nürnberg
Ďalšie informácie získate od: Laboratórium

1.4 Telefónne číslo pre prípad núdze:

Oddelenie bezpečnosti produktov AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Dostupné v týchto úradných hodinách:
Pondelok – štvrtok od 7:30 do 16:30
Piatok od 7:30 do 13:30

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľné pri prehltnutí a vniknutí do dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.
Piktogramy nebezpečnosti GHS07 GHS08
Signálne slovo Nebezpečenstvo
Nebezpečné zložky určujúce označenie: Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, <2 % aromátov
Uhľovodíky, C11-C13, izoalkány, <2 % aromátov
Výstražné upozornenia H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H304 Môže byť smrteľné pri prehltnutí a vniknutí do dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pozorne si prečítajte a dodržiavajte všetky pokyny.
P260	Nevdychujte hmlu/pary/aerosól.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P301+P310	PRI POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ STREDISKO/lekára.
P331	NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P405	Skladujte uzamknuté.
P501	Obsah/obal zneškodnite v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Ďalšie informácie: EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Obsahuje (R)-p-menta-1,8-dién. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje sa
vPvB: Neuplatňuje sa

Určenie vlastností narušujúcich endokrinný systém: Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém nájdete v oddiele 11.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Opis: Zmes nižšie uvedených látok s nenebezpečnými prísadami.

Nebezpečné zložky:

alergénne vône
<1%
Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol 25-50%
EINECS: 203-961-6
Eye Irrit. 2, H319
Indexové číslo: 603-096-00-8
Reg. č.: 01-2119475104-44-xxxx
02-2119751533-40-0000

Číslo ES: 918-167-1 Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, <2 % aromátov
12.5-25%
Reg. č.: 01-2119472146-39-xxxx
Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
EUH066

Číslo ES: 920-901-0 Uhľovodíky, C11-C13, izoalkány, <2 % aromátov
12.5-25%
Reg. č.: 01-2119456810-40-xxxx
Asp. Tox. 1, H304
EUH066

CAS: 68439-50-9 Alkoholy, C12-14, etoxylované 1-5%
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 3, H412

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu: alifatické uhľovodíky, parfumy ((R)-p-menta-1,8-dién, citral, L-mentol, beta-pinén)

≥30%
<5%

Ďalšie informácie: Znenie uvedených výstražných upozornení nájdete v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia pri poskytovaní prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: Zabezpečte čerstvý vzduch; pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.
Po kontakte s pokožkou: Ihneď umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite.
Po zasiahnutí očí: Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
Po prehltnutí: Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a o osobitnom ošetrení

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Použite hasiace metódy vhodné pre okolité podmienky.

5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru je možný vznik toxických plynov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie: Noste izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné ochranné opatrenia, ochranné vybavenie a postupy v núdzových situáciách

Nevyžaduje sa

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia: Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo vodného toku.

V prípade úniku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

Nedovoľte vniknutie do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Absorbujte materiálom viažucim kvapaliny (piesok, kremelina, väzbové činidlá kyselín, univerzálne väzbové činidlá, piliny).

6.4 Odkaz na iné oddiely Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozri v oddiele 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddiele 8.

Informácie o zneškodnení pozri v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

Informácie o ochrane pred požiarom a výbuchom: Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na sklady a nádoby: Žiadne osobitné požiadavky.

Informácie o skladovaní v jednom spoločnom sklade: Nevyžaduje sa

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Trieda skladovania: 10

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s hraničnými hodnotami, ktoré si vyžadujú monitorovanie na pracovisku:

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

IOELV krátkodobá hodnota: 101.2 mg/m³, 15 ppm

Dlhodobá hodnota: 67.5 mg/m³, 10 ppm

DNELs

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

Orálne DNEL (dlhodobá-opakovaná) 6.25 mg/kg m.t./deň (BEV)

Dermálne	DNEL (dlhodobá-opakovaná) 83 mg/kg m.t./deň (ARB)
	50 mg/kg m.t./deň (BEV)
Inhalačná DNEL (krátkodobá-akútna)	101.2 mg/m³ vzduchu (ARB)
	60.7 mg/m³ vzduchu (BEV)
DNEL (dlhodobá-opakovaná) 67.5 mg/m³ vzduchu (ARB)	40.5 mg/m³ vzduchu (BEV)

PNECs

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

PNEC (vodné) 200 mg/l (KA)

0.11 mg/l (MW)

1.1 mg/l (SW)

11 mg/l (WAS)

PNEC (tuhé) 0.32 mg/kg sušiny (BO)

0.44 mg/kg sušiny (MWS)

4.4 mg/kg sušiny (SWS)

Ďalšie informácie: Základom boli zoznamy platné v čase vyhotovenia.

8.2 Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly Žiadne ďalšie údaje; pozri oddiel 7.

Individuálne ochranné opatrenia, ako osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite ani nešnupajte.

Na ochranu pokožky použite ochranný krém na pokožku.

Ihneď po manipulácii s produktom dôkladne umyte pokožku.

Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmív.

Ihneď vyzlečte všetky znečistené a kontaminované odevy

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Zabráňte kontaktu s očami.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Ochrana dýchacích ciest: Nevyžaduje sa

Ochrana rúk

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky ochrannými prostriedkami na pokožku.

Po použití rukavíc naneste prípravky na čistenie pokožky a kozmetické prípravky na pokožku.

Odporúčaný prostriedok na ochranu pokožky na preventívne ošetrenie bez použitia ochranných rukavíc:

STOKODERM (http://www.stoko.com)

Odporúčaný prostriedok na ochranu pokožky na preventívne ošetrenie pri aplikácii a v kombinácii s ochrannými rukavicami:

STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)

Odporúčanie ochrany pokožky na čistenie pokožky po práci s produktom:

FRAPANTOL (http://www.stoko.com)

Odporúčaný prostriedok na ochranu pokožky na následnú starostlivosť o pokožku:

STOKO VITAN (http://www.stoko.com) vyššie uvedený typ ochranných rukavíc. Uvedené údaje o časoch permeácie boli získané a overené na vzorkách materiálu odporúčaného typu ochranných rukavíc v rámci laboratórnych analýz spoločnosti KCL

Použité ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie smernice 89/686/ES, resp. z nej odvodenej normy EN374, napr.

GmbH v súlade s EN374.

Toto odporúčanie sa týka výlučne produktu dodávaného spoločnosťou Akemi, ktorý je uvedený v karte bezpečnostných údajov, a uvedenej oblasti použitia. V prípade riedenia produktu alebo zmiešania s inými látkami či chemikáliami a pri odchýlke od EN374 sa pre podrobné informácie musíte obrátiť na výrobcu ochranných rukavíc s označením CE (napr. KCL GmbH,

Nemecko, 36124 Eichenzell, internet: http://www.kcl.de).

Ochranné rukavice

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

Z dôvodu chýbajúcich skúšok nemožno pre produkt / prípravok / chemickú zmes odporučiť materiál rukavíc.

	Výber materiálu rukavíc s ohľadom na časy prieniku, rýchlosti difúzie a degradáciu
Materiál rukavíc	Butylkaučuk, BR
	Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a líši sa podľa výrobcu.
	Keďže produkt je prípravok z viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto ju treba pred použitím overiť.
Doba prieniku materiálu rukavice	Hodnota permeácie: úroveň 6, 480 min
	Presný čas prieniku musí zistiť výrobca ochranných rukavíc a musí sa dodržiavať.
Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z týchto materiálov:	Butylkaučuk, BR
	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Ako ochrana pred postriekaním sú vhodné rukavice z týchto materiálov:	
	Fluórový kaučuk (Viton)
	Vitoject (KCL, Art_No. 890)
	Nitrilový kaučuk, NBR
	Camatril (KCL, 730, 731, 732, 733)
	Prírodný kaučuk, NR
	Combi-Latex (KCL, Art_No. 395)
	Neoprénové rukavice
	Nitopren (KCL, Art_No. 717)
Nevhodné sú rukavice z týchto materiálov:	Kožené rukavice
	Rukavice z pevného materiálu
Ochrana očí/tváre	Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Ochrana tela:	Ochranný pracovný odev

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné informácie

Farba:	Číry
Zápach:	Mierny
Teplota topenia/tuhnutia:	Nestanovené

Bod varu alebo počiatočný bod varu a destilačný rozsah >182 °C

Dolná a horná medza výbušnosti

Dolná:	0.9 obj. % (112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol)
Horná:	5.9 obj. % (112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol)
Bod vzplanutia:	63 °C (Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, <2 % aromátov)
Teplota samovznietenia:	225 °C (112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol)
pH	Neurčené

Viskozita:

Kinematická viskozita	Neurčené
Dynamická:	Neurčené

Rozpustnosť

voda:	Nemiešateľné alebo ťažko miešateľné.
Tlak pár pri 20 °C:	0 hPa (112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol)

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota pri 20 °C:	0.85 g/cm³

9.2 Ďalšie informácie

Vzhľad:

Skupenstvo:	Tekutá

Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia a o bezpečnosti.

Teplota vznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu.

Obsah rozpúšťadiel:

Organické rozpúšťadlá:	96.7 %

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny	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
Samoreaktívne látky a zmesi	Neuplatňuje sa
Samozápalné kvapaliny	Neuplatňuje sa
Samozápalné tuhé látky	Neuplatňuje sa
Samozahrievajúce sa 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
Korozívny pre kovy	Neuplatňuje sa
Znecitlivené výbušniny	Neuplatňuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Pri použití podľa špecifikácie nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje so silnými kyselinami a zásadami.

Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

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:

Orálne	LD50	mg/kg (potkan) (OECD 401) mg/kg (králik) (OECD 402)
Dermálne	LD50	

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

Orálne	LD50	2,410-5,530 mg/kg (myš) (OECD 401)
		5,660 mg/kg (potkan)
Dermálne	LD50	2,764 mg/kg (potkan) (OECD 402)
		>2,000 mg/kg (králik) (OECD 401)

Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, <2 % aromátov

Orálne	LD50	>5,000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Dermálne	LD50	>2,200 mg/kg (králik) (OECD 402)

Inhalačná LC50/4 h mg/l (potkan) (OECD 403)

Uhľovodíky, C11-C13, izoalkány, <2 % aromátov

Orálne	LD50	>5,000 mg/kg (potkan)
Dermálne	LD50	>5,000 mg/kg (králik)

LD50 >5,000 mg/kg (králik)

Inhalačná LC50/4h >5.6 mg/m3 (potkan)

LC50/8h >5,000 ppm (potkan)

NOAEC 1,000 mg/l (potkan)

68439-50-9 Alkoholy, C12-14, etoxylované

Orálne	LD50	>5,000 mg/kg (potkan)
Dermálne	LD50	>5,000 mg/kg (potkan)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dién

Orálne	LD50	4,400 mg/kg (potkan) (OECD 423)
Dermálne	LD50	≥2,000 mg/kg (králik)

Primárny dráždivý účinok:

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
Mutagénnosť v zárodočných bunkách	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
Karcinogénnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
Toxicita pre reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
STOT – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
STOT – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.
Aspiračná toxicita	Môže byť smrteľné pri prehltnutí a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narušujúce endokrinný systém

128-37-0 butylhydroxytoluén Zoznam II

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné organizmy:

EL0/48h	1,000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h	1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOELR/72h 1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC/21d 0.011 mg/l (daphnia magna)

NOELR/21d 1 mg/l (daphnia magna)

NOELR/28d 0.103 mg/l (ryba)

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

EC50/24h	2,850 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC10/16h	1,170 mg/l (pseudomonas putida)
EC5	73 mg/l (Entosiphon sulcatum)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna) (EU method C.2)

ErC50/72h 1,101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC	>100 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
EC10	>1,995 mg/l (kal: inhibícia dýchania/rozmnožovania)
EC50/48h	4,950 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	1,300 mg/l (lepomis macrochirus) (OECD 203)

>100 mg/l (Leuciscus idus)

1,150 mg/l (poecilia reticulata)

Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, <2 % aromátov

EL0/48h	1,000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h	1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOELR/72h 1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC/21d 0.011 mg/l (daphnia magna)

NOELR/21d >1 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)

EC50/48h	>1,000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	>1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	>1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

Uhľovodíky, C11-C13, izoalkány, <2 % aromátov

EC50/48h	>1,000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

ErC50/72h >1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EL0/48h	1,000 mg/l (daphnia magna)
LL0/96h	1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOELR/72h 1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOELR/21d 1 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)

EC50/72h	>1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	>1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

68439-50-9 Alkoholy, C12-14, etoxylované

EC50	>1-10 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
	>1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50/48h	>0.1-<1 mg/l (daphnia magna)
EC0	>100 mg/l (pseudomonas putida) (OECD 209)
NOEC	>0.1-<1 mg/kg (riasy)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (Brachydanio rerio)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dién

ErC50/72h 150 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC50/48h	0.31-0.51 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	0.72 mg/l (Pimephales promelas)
LC50/72h	0.21-0.32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje sa

vPvB: Neuplatňuje sa

12.6 Vlastnosti spôsobujúce narušenie endokrinného systému

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém nájdete v oddiele 11.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické informácie:

Všeobecné poznámky: Nedovoľte, aby sa produkt dostal do podzemnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.
Trieda ohrozenia vôd 2 (nemecký predpis) (vlastné posúdenie): ohrozuje vodu

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.

Európsky katalóg odpadov

20 00 00 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ZLOŽIEK ZBIERANÝCH SEPARÁTNE

20 01 00 separátne zbierané zložky (okrem 15 01)

20 01 13* rozpúšťadlá

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Znečistené obaly dôkladne vyprázdnite. Po dôkladnom a riadnom vyčistení sa môžu recyklovať.

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(-y) 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:

Znečisťujúca látka pre morské prostredie: No

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa Neuplatňuje sa

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

Preprava/ďalšie informácie: Podľa vyššie uvedených špecifikácií nie je nebezpečný.

Vzorové predpisy OSN: Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/osobitné právne predpisy pre látku alebo zmes

Smernica 2012/18/EÚ

Pomenované nebezpečné látky –

PRÍLOHA I Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

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 uvedená.

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Príloha I – OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠÍN (horná hraničná hodnota na účely udeľovania povolení podľa článku **5(3))**

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Príloha II – PREKURZORY VÝBUŠÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVACEJ POVINNOSTI

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Nariadenie Rady (ES) č. 111/2005, ktorým sa ustanovujú pravidlá monitorovania obchodu s prekurzormi drog medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Vnútroštátne predpisy:

Trieda ohrozenia vôd: Trieda ohrozenia vôd 2 (vlastné posúdenie): ohrozuje vodu.

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa nariadenia REACH, článok 57

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

VOC EU 824.1 g/l

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Tieto informácie vychádzajú z našich súčasných poznatkov. Nepredstavujú však záruku konkrétnych vlastností produktu a nezakladajú právne platný zmluvný vzťah.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, článok 31, v znení nariadenia (EÚ) 2020/878.

Oddelenie vydávajúce kartu bezpečnostných údajov: Laboratórium

Dátum predchádzajúcej verzie: 29.01.2026

Číslo predchádzajúcej verzie: 3

Skratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici)

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska
dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

EINECS: Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)

DNEL: odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (REACH)

PNEC: predpokladaná koncentrácia bez účinku (REACH)

LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 percent

LD50: Smrteľná dávka, 50 percent

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická

SVHC: látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – kategória 3

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

Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože – kategória 1

Asp. Tox. 1: Nebezpečenstvo aspirácie – kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pre vodné prostredie – akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 3