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

Algae & Moss Remover POWER (AKEMI 10825)

Dátum tlače 02.06.2026 Číslo verzie 20 (nahrádza verziu 19) Revízia: 02.06.2026

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: Algae_and_Mildew_Remover_Power
Číslo výrobku: 10825, 10832, 10833, 10997, 10998, 10882, 10883
UFI: PUJ4-A00V-900V-MM4Q

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
Kategória produktu PC15 Prípravky na úpravu nekovových povrchov
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

Met. Corr.1	H290 Môže byť korozívna pre kovy.
Skin Irrit. 2	H315 Dráždi kožu.
Eye Dam. 1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Aquatic Acute 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.
Piktogramy nebezpečnosti GHS05 GHS09
Signálne slovo Nebezpečenstvo
Nebezpečné zložky určujúce označenie: chlórnan sodný, roztok
Výstražné upozornenia H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/ochranu sluchu.
P301+P330+P331	PRI POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Okamžite vyzlečte všetok kontaminovaný

	odev. Pokožku opláchnite vodou [alebo osprchujte].
P305+P351+P338	PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P311	PRI expozícii alebo ak sa obávate expozície: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ STREDISKO/lekára.
P406	Skladujte v nádobe odolnej voči korózii / nádobe s odolnou vnútornou vložkou.
P501	Obsah/obal zneškodnite v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Ďalšie informácie: EUH031 Pri kontakte s kyselinami sa uvoľňuje toxický plyn.

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: pozostáva z nasledujúcich zložiek.

Nebezpečné zložky:

CAS: 7681-52-9 chlórnan sodný, roztok 1-5%

EINECS: 231-668-3
Indexové číslo: 017-011-00-1
Reg. č.: 01-2119488154-34-xxxx

Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
STOT SE 3, H335

EUH031
Špecifický koncentračný limit: EUH031: C ≥ 5 %

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu: bieliace prostriedky na báze chlóru <5%

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

ODDIEL 4: Opatrenia pri poskytovaní prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:	Ihneď vyzlečte odev znečistený produktom.
Po vdýchnutí:	Zabezpečte čerstvý vzduch; pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.
Po kontakte s pokožkou:	Ihneď opláchnite vodou. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.
Po zasiahnutí očí:	Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte tečúcou vodou. Potom vyhľadajte lekára.
Po prehltnutí:	Vypláchnite ústa a potom vypite veľa vody.

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: CO2, prášok alebo vodná hmla. Väčšie požiare hasiť vodnou hmlou alebo penou odolnou voči alkoholu.

5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru je možný vznik toxických plynov.
Chlorovodík (HCl)

5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie: Noste úplný ochranný oblek.
Noste izolačný dýchací prístroj.

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.
Zrieďte veľkým množstvom vody.
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).
Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozri v oddiele 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddiele 8.
Informácie o zneškodnení pozri v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nádoby neuzatvárajte plynotesne.
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabráňte tvorbe aerosólov.

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: Skladujte na chladnom mieste.

Informácie o skladovaní v jednom spoločnom sklade: Neskladujte spolu s kyselinami.

Skladujte oddelene od kovov.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.

Nádobu skladujte na dobre vetranom mieste.
Chráňte pred mrazom.
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Trieda skladovania: 12

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:

Produkt neobsahuje významné množstvá materiálov s kritickými hodnotami, ktoré sa musia monitorovať na pracovisku.

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: Ihneď vyzlečte všetky znečistené a kontaminované odevy

Nevdychujte plyny / dymy / aerosóly.

Ochrana dýchacích ciest: Filter B
V prípade krátkej expozície alebo nízkej záťaže použite filtračný ochranný prístroj dýchacích ciest. V prípade intenzívnej alebo dlhšej expozície použite izolačný dýchací prístroj.

Ochrana rúk 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 výrobcom, 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 je pre podrobné informácie potrebné kontaktovať výrobcu ochranných rukavíc s označením CE (napr. KCL GmbH, Nemecko, 36124 Eichenzell, internet: http://www.kcl.de). Odporúča sa preventívna ochrana pokožky ochrannými prostriedkami na pokožku. Po použití rukavíc naneste prípravky na čistenie pokožky a kozmetické prípravky na pokožku. 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 Nitrilový kaučuk, NBR Fluórový kaučuk (Viton) Chloroprénový kaučuk, CR Prírodný kaučuk, NR 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:	Nitrilový kaučuk, NBR Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733) Dermatril (Art_No. 740, 741, 742) Fluórový kaučuk (Viton) Vitoject (KCL, Art_No. 890) Chloroprénový kaučuk, CR Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726) Prírodný kaučuk, NR Combi-Latex (KCL, Art_No. 395) Butylkaučuk, BR Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Ako ochrana pred postriekaním sú vhodné rukavice z týchto materiálov:	
	Nitrilový kaučuk, NBR Camatril (KCL, 730, 731, 732, 733) Butylkaučuk, BR Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
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

Fyzikálny stav	Kvapalná
Farba:	Žltkastá
Zápach:	Podobný chlóru
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené
Teplota topenia/tuhnutia:	0 °C

Bod varu alebo počiatočný bod varu a destilačný rozsah 100 °C

Horľavosť	Neuplatňuje sa

Dolná a horná medza výbušnosti

Dolná:	Neurčené
Horná:	Neurčené
Bod vzplanutia:	Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu:	Neurčené
pH pri 20 °C	12-13

Viskozita:

Kinematická viskozita	Neurčené
Dynamická:	Neurčené

Rozpustnosť

voda:	Úplne miešateľné.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Neurčené
Tlak pár pri 20 °C:	23 hPa

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota pri 20 °C:	1.07-1.1 g/cm³
Relatívna hustota	Neurčené
Hustota pár	Neurčené

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:

Voda:	95.1 %
Obsah pevných látok:	0.0 %
Molekulová hmotnosť	18.02 g/mol

Zmena skupenstva

Rýchlosť odparovania	Neurčené

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	Môže byť korozívna pre kovy.
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 s kyselinami za uvoľňovania chlóru.
Reaguje s určitými kovmi.

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:

Chlorovodík (HCl)
Zlúčeniny chlóru

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:

7681-52-9 chlórnan sodný, roztok

Orálne	LD50	>1,100 mg/kg (potkan)
Dermálne	LD50	>20,000 mg/kg (králik)

Inhalačná LC50/1h >10.5 mg/l (potkan)

Primárny dráždivý účinok:

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie 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	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narušujúce endokrinný systém

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné organizmy:

7681-52-9 chlórnan sodný, roztok

EC50 >3 mg/l (BES)

EC50/48h 0.141 mg/l (Daphnia magna)

0.026 mg/l (ryba)

NOEC 0.04 mg/l (ryba)

EC50/48h 0.141 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 0.06 mg/l (losos)

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

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické informácie:

Všeobecné poznámky: Nedovoľte, aby sa produkt dostal do podzemnej vody, vodného toku alebo kanalizácie. Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo do vodného prostredia môže viesť k zvýšeným hodnotám pH. Vysoké pH škodí vodným organizmom. Pri riedení na používanú koncentráciu sa pH výrazne zníži, takže po použití produktu je vodný odpad vypúšťaný do kanalizácie len málo nebezpečný pre vodu.

Trieda ohrozenia vôd 2 (nemecký predpis) (vlastné posúdenie): ohrozuje vodu

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie Musí sa osobitne spracovať v súlade s úradnými predpismi.
Menšie množstvá možno likvidovať s domovým odpadom.

Európsky katalóg odpadov

07 00 00 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV

07 06 00 odpady z výroby, zmesí, dodávok a používania tukov, mazív, mydiel, pracích prostriedkov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetických prípravkov

07 06 01* vodné prací kvapaliny a matečné lúhy

Nevyčistené obaly:

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

Odporúčané čistiace prostriedky: Voda, v prípade potreby spolu s čistiacimi prostriedkami.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR, IMDG, IATA UN1791

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR 1791 ROZTOK CHLÓRNANU, NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

IMDG ROZTOK CHLÓRNANU, ZNEČISŤUJÚCA LÁTKA PRE MORSKÉ PROSTREDIE

IATA ROZTOK CHLÓRNANU

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda 8 (C9) Žieravé látky.
Označenie 8

IMDG

Trieda 8 Žieravé látky.
Označenie 8

IATA

Trieda 8 Žieravé látky.
Označenie 8

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Produkt obsahuje látky nebezpečné pre životné prostredie:

Znečisťujúca látka pre morské prostredie: No

Symbol (ryba a strom)

Osobitné označenie (ADR): Symbol (ryba a strom)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa Výstraha: Žieravé látky.

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 80

Číslo EMS: F-A,S-B

Segregačné skupiny (SGG8) Chlórnany

Kategória uloženia B

Kód segregácie SG20 Uložiť „oddelene od“ SGG1-kyselín

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

Preprava/ďalšie informácie:

ADR

Obmedzené množstvá (LQ) 5L
Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E1
Maximálne čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
Kategória prepravy 3

Kód obmedzenia pre tunely E

IMDG

Obmedzené množstvá (LQ) 5L

Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E1
Maximálne čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

Vzorové predpisy OSN: UN 1791 ROZTOK CHLÓRNANU, 8, III,
NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

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

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004;
1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES

Smernica 2012/18/EÚ

Pomenované nebezpečné látky –

PRÍLOHA I Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Kategória Seveso E1 Nebezpečný pre vodné prostredie

Medzné množstvo (v tonách) pre uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne

200 t

Medzné množstvo (v tonách) pre uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne

500 t

NARIADENIE (ES) č. 1907/2006

PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

SMERNICA 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach – príloha II

Žiadna zo zložiek nie je 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:

Informácie o obmedzení použitia: Obmedzenia zamestnávania tehotných a dojčiacich žien musia byť dodržané.
Musia sa dodržiavať obmedzenia zamestnávania mladistvých.

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 0.0 g/l

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

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

Číslo predchádzajúcej verzie: 19

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
DOT: Ministerstvo dopravy USA
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)
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
Met. Corr.1: Korozívny pre kovy – kategória 1
Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – kategória 1B
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – kategória 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – kategória 1
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia – kategória 3
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

Medzinárodná registrácia produktov

Stav	Nový Zéland (TSA)