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

Monument Cleaner (AKEMI 12090)

Dátum tlače 08.09.2026 Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4) Revízia: 08.09.2026

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: MONUMENT CLEANER
Číslo výrobku: 12090
UFI: MJ4E-T08H-800J-W5PD

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie
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

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie: Úplné znenie uvedených prvkov klasifikácie a označovania je uvedené v Oddiel 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.
Piktogramy nebezpečnosti GHS07
Signálne slovo Pozor
Nebezpečné zložky určujúce označenie: Neuplatňuje sa.
Výstražné upozornenia H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý 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.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338	PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501	Obsah/obal zneškodnite v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

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.
voda

Nebezpečné zložky: katiónové povrchovo aktívne látky

Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
1-5%
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Acute Tox. 4, H302

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu: katiónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky

<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: Postihnuté osoby vyveďte na čerstvý vzduch.
Uložte a prepravujte v stabilizovanej polohe na boku.

Po vdýchnutí: V prípade bezvedomia uložte pacienta na prepravu do stabilizovanej polohy na boku.

Po kontakte s pokožkou: Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.
Ihneď umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite.
Ihneď opláchnite vodou.

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

Po prehltnutí výplach žalúdka s pridaním aktívneho uhlia.

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.
V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať:
Oxidy dusíka (NOx)
Kyanovodík (HCN)
Oxid uhoľnatý (CO)

5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie: Nevdychujte výbušné plyny ani splodiny horenia.
Noste izolačný dýchací prístroj.
Noste úplný ochranný oblek.

Ďalšie informácie	Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s úradnými predpismi.
	Kontaminovanú hasiacu vodu zachytávajte oddelene. Nesmie sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

	Zabezpečte dostatočné vetranie
	Proti účinkom dymov/prachu/aerosólov použite ochranný dýchací prístroj.
Pre personál, ktorý nezasahuje v núdzi	Zabezpečte dostatočné vetranie.
	Zdroje zapálenia udržiavajte mimo dosahu.
	Nechránené osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti.
Pre zasahujúci personál	Noste ochranné vybavenie.
	Ak je vetranie nedostatočné, použite ochranu dýchacích ciest.
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).
	Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddielu 13.
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

	Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.
	Zabráňte striekaniu alebo rozprašovaniu v uzavretých priestoroch.
	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
	Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
	Kontaminovaný odev pred opakovaným použitím vyperte.
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:	Zabráňte akémukoľvek prenikaniu do pôdy.
Informácie o skladovaní v jednom spoločnom sklade:	Skladujte oddelene od oxidačných činidiel.
	Skladujte oddelene od potravín.
Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:	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:

	Odporúčané metódy monitorovania:
	Meranie podľa EN 689 (limity expozície na pracovisku).
	Musia sa použiť vhodné metódy merania ovzdušia.
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 a pokožkou.
Ochrana dýchacích ciest:	Vhodný ochranný dýchací prístroj použite iba pri tvorbe aerosólu alebo hmly.
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 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).
	Ochranné rukavice
	STOKODERM(http://www.stoko.com)
	STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
	FRAPANTOL (http://www.stoko.com)
	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
	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:	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
	Nitrilový kaučuk, NBR
	Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
	Butylkaučuk, BR

Ako ochrana pred postriekaním sú vhodné rukavice z týchto materiálov:

	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
	Nitrilový kaučuk, NBR
	Camatril (KCL, 730, 731, 732, 733)
	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
	Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
	Butylkaučuk, BR
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:	Bezfarebný
Zápach:	Takmer bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené
Teplota topenia/tuhnutia:	0 °C podobnej čistoty)

Bod varu alebo počiatočný bod varu a destilačný rozsah 100 °C (7732-18-5 voda, destilovaná, vodivostná alebo podobnej čistoty)

Horľavosť	Neuplatňuje sa
Dolná a horná medza výbušnosti	
Dolná:	Neurčené
Horná:	Neurčené
Bod vzplanutia:	Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu:	Neurčené
pH pri 20 °C	7
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Neurčené
Dynamická pri 20 °C:	0.952 mPas
Rozpustnosť	
voda:	Úplne miešateľné.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Neurčené
Tlak pár pri 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 voda, destilovaná, vodivostná alebo podobnej čistoty)
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	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:	97.7 %
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	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 a skladovaní podľa špecifikácie nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

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
Amoniak
Oxidy dusíka (NOx)
Možné v stopových množstvách.

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:

ATE (odhady akútnej toxicity)

Orálne	LD50 18,142 mg/kg (potkan)

68391-01-5 chlorid alkyl(C=12-18)benzyldimetylamónia

Orálne	LD50 344 mg/kg (potkan)

Dermálna LD50 3,412 mg/kg (králik) (OPPTS 870.1200)

Primárny dráždivý účinok:	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Dráždi kožu.
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	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:

68391-01-5 chlorid alkyl(C=12-18)benzyldimetylamónia

EC50	7.75 mg/l (BES)
LC50	7,070 mg/l (Eisenia fetida (dážďovky))

EC50/48h 0.016 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

ErC50/72h 0.049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC	0.032 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC/21d 0.0042 mg/l (Daphnia magna) (EPA-FIFRA)

LC50/96h >1-10 mg/l (Danio rerio.) (OECD 203)

0.28 mg/l (Pimephales promelas)

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

Poznámka: Škodlivý pre ryby

Ďalšie ekologické informácie:

Všeobecné poznámky:	Trieda ohrozenia vôd 1 (nemecký predpis) (vlastné posúdenie): mierne ohrozuje vodu Škodlivý pre vodné organizmy

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 29* pracie prostriedky obsahujúce nebezpečné látky

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 Neuplatňuje sa

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR, 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

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 práce tehotných a dojčiacich matiek musia byť dodržané.

Musia sa dodržiavať obmedzenia zamestnávania mladistvých.

Trieda ohrozenia vôd: Trieda ohrozenia vôd 1 (vlastné posúdenie): mierne 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.

Dôvody zmien Úprava podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006

Pokyny pre školenie Zamestnanci musia byť pravidelne poúčaní o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Klasifikácia zmesi je vo všeobecnosti založená na výpočtovej metóde s použitím údajov o látkach podľa

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Nariadenie (ES) č. 1272/2008.
Oddelenie vydávajúce kartu bezpečnostných údajov:	Laboratórium
Dátum predchádzajúcej verzie:	16.01.2025
Číslo predchádzajúcej verzie:	4
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) 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 ATE: odhadované hodnoty akútnej toxicity Acute Tox. 4: Akútna toxicita – kategória 4 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 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – kategória 2 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
Zdroje	Nariadenie REACH 1907/2006/ES Databáza ECHA, karty bezpečnostných údajov surovín.
Spôsob klasifikácie:	Zmes bola klasifikovaná výpočtovou metódou podľa nariadenia CLP Nariadenie.
*** Údaje oproti predchádzajúcej verzii boli zmenené.**	Úprava podľa smernice REACH 1907/2006/ES