Duck® 100% odstraňovač vodného kameňa

Verzia *4.*01
Dátum revízie 03.11.2022

Dátum tlače 03.11.2022
Špecifikácia Číslo: 350000025059
SITE FORM Number: 30000000000000017761.001

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu : Duck® 100% odstraňovač vodného kameňa

UFI : JED7-U2RE-Q00Q-WQWK

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

Použitie látky/zmesi : Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Nedoporučované použitia : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov : S.C. Johnson s.r.o.
Trnavská cesta 33, 831 04 Bratislava 3
Slovensko

Telefón : +421244644564-6

E-mailová adresa : info@scj.sk

Fax : +421244454266

1.4 Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum
Limbová 5, 833 05 Bratislava
+421 254 774 166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Žieravosť kože	Kategória 1	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí	Kategória 1	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 2	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Výstražné piktogramy




Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Obsahuje
kyselinu chlorovodíkovú, 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol, alkoholy, C13-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8.

Výstražné upozornenia
(H314) Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
(H410) Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
(H290) Môže byť korozívna pre kovy.

Bezpečnostné upozornenia
(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.
(P310) Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
(P303 + P361 + P353) PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
(P301 + P330 + P331) PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
(P304 + P340) PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
(P405) Uchovávajte uzamknuté.
(P501) Zneškodnite obsah/obal v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.
(P280) Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
(P260) Nevdychujte dym.
(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Ďalšie označenia
Používajte len na WC misy.
Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.

Predpisy o detergentoch : **Zloženie**
<5% neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy.

2.3 Iná nebezpečnosť : **<u>Endokrinný disruptor</u>**
Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).
<u>PBT a vPvB látka</u>
Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1%, ktoré spĺňajú kritériá perzistentnej,

bioakumulatívnej a toxickej alebo veľmi perzistentnej a veľmi bioakumulatívnej látky v súlade s prílohou XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zmesi

Nebezpečné zložky:

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
chlorovodík	7647-01-0 / 231-595-7	01-2119484862-27	Plyny pod tlakom H280 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 Žieravosť kože Kategória 1B H314	>= 5.00 - < 10.00	**ATE :** **Orálne** = 238 mg/kg Druh: Potkan **SCL:** Vážne poškodenie očí/podráždenie očí H319 10 - 25 % Poleptanie kože/podráždenie kože H315 10 - 25 % Poleptanie kože/podráždenie kože H314 >= 25 % Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia >= 10 %
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	25307-17-9 / 246-807-3	01-2119510876-35	Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 1.00 - < 5.00	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 10 M-koeficienty –

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
			Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 1B H314 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400		chronická nebezpečnosť = 1 **ATE :** **Orálne** = 1,260 mg/kg Druh: Potkan
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	157627-86-6 /	nevyžaduje sa	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412 Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318	>= 1.00 - < 5.00	**ATE :** **Orálne** = 1,100 mg/kg Druh: Potkan **dermálna =** > 2,000 mg/kg Druh: Potkan
etoxylované mastné alkoholy	68920-66-1 /	01-2119489407-26	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre	>= 0.50 - < 1.00	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 1 **ATE :** **Orálne** = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan **dermálna =** 2,000 mg/kg Druh: Králik

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
			vodné prostredie Kategória 1 H400		

NPK-L látky					
Camphor	76-22-2 / 200-945-0	01-2119966156-31	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 2 H371 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332 Horľavé tuhé látky Kategória 2 H228 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318	>= 0.00 - < 0.10	**ATE :** **Orálne** = 1,500 mg/kg Druh: Potkan **Vdychovanie =** 1.5 mg/l Druh: Potkan

ďalšie informácie

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddiely viď oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie	:	Preneste na čerstvý vzduch. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	:	Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Ihneď opláchnite pokožku veľkým množstvom vody. Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
Kontakt s očami	:	Odstráňte kontaktné šošovky. Chráňte nezranené oko. Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči. Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a pokračujte v tom minimálne počas 15 až 20 minút. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	:	NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc	:	Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiele 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Oči	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí. Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
Vplyv na pokožku	:	Spôsobuje ťažké popáleniny kože. Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
Vdychovanie	:	Môže spôsobiť dráždenie dýchacieho traktu. Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami. Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.
Požitie	:	Spôsobuje popáleniny tráviaceho traktu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Viď opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný	:	Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Nevhodný	:	Nič nebolo identifikované.
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	:	V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.
5.3 Rady pre požiarnikov	:	Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	:	Použite prostriedky osobnej ochrany.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	:	Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia. Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady. Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	:	Nechajte nasiaknuť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku. Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
6.4 Odkaz na iné oddiely	:	Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	:	Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Bežné protipožiarne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility : Nenechajte zmrznúť.
Uchovávajte mimo dosahu detí.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebitelia)
Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

Zložky	Č. CAS	mg/m3	ppm	Forma expozície	Zoznam
chlorovodík	7647-01-0	15 mg/m3	10 ppm		SK_OELCEIL
		8.0 mg/m3	5 ppm		SK_OELTWAS
Camphor	76-22-2	26 mg/m3	4 ppm		SK_OELCEIL
		13 mg/m3	2 ppm		SK_OELTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EU 2016/425 a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Ochrana očí / tváre : ochranné okuliare

Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

Iné informácie : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	zelená
Zápach	:	rastlinný
pH	:	< 1
Teplota topenia/tuhnutia	:	-20℃ - 0℃
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	> 100℃
Teplota vzplanutia	:	> 100 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepodporuje horenie.
Dolné medze horľavosti alebo výbušnosti	:	nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C
Horné medze horľavosti alebo výbušnosti	:	nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C
Hustota pár	:	nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C
Relatívna hustota	:	1.03 - 1.05 g/cm3
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	nevyžaduje sa, pretože výrobok je zmes
Teplota samovznietenia	:	nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C
Teplota rozkladu	:	nemerá sa, pretože zmes nie je samovoľne reagujúca
Viskozita, kinematická	:	480 mm^2/s
vlastnosti častíc	:	nevyžaduje sa, pretože zmes je kvapalina

9.2 Iné informácie

Iné informácie : nevyžaduje sa

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.

10.2 Chemická stabilita : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály : Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.

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

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná Výpočetná metóda		> 2,000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (výpary) vypočítaná		> 20 mg/l	

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje ťažké popáleniny kože.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia kože	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	:	Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).
Iné informácie	:	Nič nebolo identifikované.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : Produkt ako taký sa netestoval.

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
chlorovodík	LC50 semistatická skúška	Lepomis macrochirus (ryba slnečnica)	3.25 - 3.5 mg/l	96 h
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	LC50 Čítať naprieč (analógia)	Danio rerio (danio pruhované)	0.1 mg/l	96 h
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	> 1 - < 10 mg/l	48 h
etoxylované mastné alkoholy	LC50 semistatická skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Danio rerio (danio pruhované) Lepomis macrochirus (ryba slnečnica)	108 mg/l 0.16 mg/l	96 h 10 d
Camphor	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 35 - < 50 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
chlorovodík	EC50 statická skúška	Daphnia magna (perloočka veľká)	4.92 mg/l	48 h
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	EC50 nameraná	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.043 mg/l	48 h
	EC10	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.0107 mg/l	21 d
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 1 - < 10 mg/l	48 h
etoxylované mastné alkoholy	Údaje sú nedostupné			
Camphor	EC50 QSAR	Daphnia magna (perloočka veľká)	9.303 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
chlorovodík	EC50 statická skúška	Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)	4.7 mg/l	72 h
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	EC50 Inhibícia rastu	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.0867 mg/l	72 h
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 1 - < 10 mg/l	72 h
etoxylované mastné alkoholy	Údaje sú nedostupné			
Camphor	EC50 QSAR	Algae (riasy)	6.951 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	súhrn
chlorovodík	Údaje sú nedostupné		
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	74 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	60 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
etoxylované mastné alkoholy	99 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Camphor	77 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	**Biokoncentračný faktor (BCF)**	**rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)**
chlorovodík	Údaje sú nedostupné	0.25
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	Údaje sú nedostupné	3.4 Približná/Odhadovaná hodnota
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	Údaje sú nedostupné	Údaje sú nedostupné
etoxylované mastné alkoholy	387.5	4.6
Camphor	Údaje sú nedostupné	2.414 nameraná

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	**Konečný bod**	**Hodnota**
chlorovodík	Údaje sú nedostupné	
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	Údaje sú nedostupné	
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	Údaje sú nedostupné	
etoxylované mastné alkoholy	log Koc	4.5
Camphor	Koc	117

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	**výsledky**
chlorovodík	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
etoxylované mastné alkoholy	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Camphor	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

12.7 Iné nepriaznivé účinky : Nie sú známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	:	Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou. Prosím recyklujte prázdne obaly.
Obaly	:	Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Pozemná preprava	**Doprava po mori**	**Letecká doprava**
14.1 Číslo OSN	3264	3264	3264
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I.N. (kyselina chlorovodíková)	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I.N. (kyselina chlorovodíková)	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I.N. (kyselina chlorovodíková)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
14.4 Obalová skupina	II	II	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006.

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 (o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí).

Nariadenie (EÚ) 528/2012 (biocídy).

Smernica Rady 75/324/EHS (aerosóly).

Nariadenie (EÚ)1223/2009 (kozmetické výrobky).

Nariadenie (ES) 684/2001 a Nariadenie (ES) 648/2004 (detergenty).

Smernica 2001/95/ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov.

ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru).

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ (o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok).

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach.

SZW Zoznam karcinogénnych, mutagénnych a reprodukčných toxických látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Nepožadované pre spotrebné výrobky.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

Používané kľúčové skratky a akronymy

ES-Európske spoločenstvo
EHS-Európske hospodárske spoločenstvo
CLP - Klasifikácie, označovaní a balení látok a zmesí
EN - Európske normy
PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

metódy ohodnotenia

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Plný text H-prehlásení

H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.