

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **UNIVERZÁLNE OBRÚSKY DEZINFEKČNÉ LONG LIFE**

UFI: 25F0-U0K0-D00T-6DRJ

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

Identifikované použitie: utierky, produkt nasiaknutý čistiacim a dezinfekčným prostriedkom na povrchy, ktoré neprichádzajú do kontaktu s potravinami s baktericídnym, kvasinkocídnym účinkom a účinkom bojujúcim proti obaleným vírusom.

Neodporúčané použitie: neuvedené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: **ECOWIPES Sp. z o.o.**

Adresa: ul. Nowogrodzka 47A, 00-695 Warszawa, Poľsko

Korešpondenčná adresa: ul. Okunin 134, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poľsko

Telefón/fax: +48 22 732 00 76/+48 22 775 20 68

www.ecowipes.com.pl

Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: ecowipes@ecowipes.com.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražná slová



POZOR

Názvy nebezpečných zložiek sú uvedené na etike

Obsahuje: 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v príslušne označených kontajneroch, v súlade s právnymi predpismi, ktoré platia vo vašej krajine.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látky obsiahnuté v prípravku nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII smernice REACH. Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

CAS: 68424-85-1 Číslo EK: 270-325-2 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: 01-2119970550-39-XXXX	alkyl (C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid [ADBAC/BKC (C12-C16)] Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,6 %
CAS: 2682-20-4 Číslo EK: 220-239-6 Číslo indexu: 613-326-00-9 Číslo skutočnej registrácie: 01-2120764690-50-XXXX	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1), EUH071 ¹⁾ <u>Špecifické konc. limity:</u> Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,006 %
CAS: 2634-33-5 Číslo EK: 220-120-9 Číslo indexu: 613-088-00-6 Číslo skutočnej registrácie: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411 <u>Špecifické konc. limity:</u> Skin Sens. 1 H317: C ≥ 0,05%	< 0,006 %

1) Dodatočná fráza, ktorá upozorňuje na typ ohrozenia.

Zloženie detergentov v súlade s nariadením 648/2004/ES (v znení neskorších predpisov)

Obsahuje: kationové povrchovo aktívne látky (< 5 %), dezinfekčný prostriedok, parfums, konzervačné látky (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE).

Plné znenie viet H v sekcii 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou: kontaminovaný odev vyzlečte. Exponované partie pokožky dobre opláchnite vodou. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: chráňte zdravé oko, vyberte kontaktné šošovky. Vyplachujte kontaminované oči vodou alebo fyziologickou tekutinou niekoľko minút s otvorenými viečkami. Vyhnite sa silnému prúdu vody – nebezpečenstvo poškodenia rohovky. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, konzultujte s očným lekárom.

Požitie: k expozícii týmto spôsobom zvyčajne nedochádza, ak sa však produkt náhodne dostane do úst, kontaktujte lekára a ukážte mu obal alebo etiketu. Vypláchnite ústa vodou. Nikdy nepodávajte do úst osobe v bezvedomí.

Po vdýchnutí: premiestniť na čerstvý vzduch, udržiavať v teple a pokoji. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: v prípade dlhodobého kontaktu môže spôsobiť začervenanie, pálenie pokožky, vysušenie pokožky.

Pri zasiahnutí očí: môže spôsobiť začervenanie, slzenie, pálenie.

Po vdýchnutí: po expozícii týmto spôsobom sa neočakávajú žiadne negatívne účinky na zdravie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Rozhodnutie o záchranných postupoch prijíma lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu poškodenej osoby. Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: pena, hasiaci prášok, CO₂, vodná hmla. Hasiaci prostriedok prispôbiť výrobkom skladovaným v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky: súvislý prúd vody – nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania sa môžu tvoriť škodlivé plyny obsahujúce: oxidy uhlíka, oxidy dusíka a iné neidentifikované nebezpečné produkty tepelného rozkladu. Vyhnite sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Prostriedky všeobecnej ochrany typické v prípade požiaru. Nezdržujte sa v zóne ohrozenej požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemickým látkam a bez dýchacieho prístroja s nezávislým obehom vzduchu. Ohňom ohrozené obaly chladit' z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody. Pozbierajte použité hasiace látky. Nedovoľte, aby voda použitá na hasenie sa dostala do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Obmedzte prístup tretích osôb k oblasti výskytu havárie do doby dokončenia príslušných postupov čistenia. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Zabráňte kontaminácii očí, dlhodobému kontaktu s pokožkou. Používajte odporúčané osobné ochranné opatrenia. Uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku väčšieho množstva výrobu je nutné prijať vhodné opatrenia za účelom nedopustenia k rozšíreniu v životnom prostredíu. Informujte príslušné záchranné služby.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uvoľnený produkt mechanicky pozbierajte. So zozbieraným materiálom zaobchádzajte ako s odpadom alebo ho znovu použite. Kontaminované miesta umyte vodou a dobre vetrajte. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani ďalšie čistiace prostriedky.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – vid' oddiel 13 bezpečnostného listu. Osobné ochranné prostriedky – vid' oddiel 8 bezpečnostného listu.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte v súlade s zásadami bezpečnosti a hygieny. Zabráňte kontaminácii očí, odevu a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Používajte odporúčané osobné ochranné opatrenia. Pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky. Nepoužité nádoby držať tesne uzatvorené. Používať v súlade s určením. Zabezpečiť dostatočnú ventiláciu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnych a tesne uzatvorených obaloch, v suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte s nezhodnými materiálmi (oddiel 10.5). Obal s produktom udržiavajte tesne uzavretý. Chráňte pred vyschnutím. Odporúčaná skladovacia teplota: 4-30 °C. Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Chráňte pred pôsobením priameho slnečného žiarenia.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú žiadne informácie o použití inom, ako je uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity :

Produkt neobsahuje zložky podliehajúce kontrole pracovnej expozície.

355/2006 Z. z., 356/2006 Z. z. (v znení neskorších predpisov)

Odporúčané postupy monitoringu

Netýka sa.

DNEL a PNEC

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [CAS 2682-20-4]

Cesty expozície	Schéma expozície	DNEL	
		zamestnanci	spotrebitelia
inhalácia	Krátkodobé, lokálne	0,043 mg/m ³	0,043 mg/m ³
inhalácia	Dlhodobé, lokálne	0,021 mg/m ³	0,021 mg/m ³
perorálna	Dlhodobé, systémové	-	0,027 mg/kg h.t./ deň
perorálna	Krátkodobé, systémové	-	0,053 mg/kg h.t./ deň

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [CAS 2682-20-4]

PNEC	Hodnota
Slaná voda	3,39 µg/l
Sladká voda	3,39 µg/l
Pôda	0,047 mg/kg suchej hmotnosti
Čističky odpadových vôd	0,23 mg/l
Slaná voda (sporadické uvoľnenie)	3,39 µg/l
Sladká voda (sporadické uvoľnenie)	3,39 µg/l

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [CAS 2634-33-5]

Cesty expozície	Schéma expozície	DNEL	
		zamestnanci	spotrebitelia
inhalácia	Dlhodobé, systémové	6,81 mg/m ³	1,2 mg/m ³
cez kožu	Dlhodobé, systémové	0,966 mg/kg h.t./ deň	0,345 mg/kg h.t./ deň

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [CAS 2634-33-5]

PNEC	Hodnota
Slaná voda	0,403 µg/l
Sladká voda	4,03 µg/l
Pôda	3 mg/kg suchej hmotnosti
Sediment (sladká voda)	49,9 µg/kg suchej hmotnosti

Sediment (slaná voda)	4,99 µg/kg suchej hmotnosti
Čističky odpadových vôd	1,03 mg/l
Slaná voda (sporadické uvoľnenie)	110 ng/l
Sladká voda (sporadické uvoľnenie)	1,1 µg/l

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky. Zabráňte kontaminácii očí, dlhodobému kontaktu s pokožkou. Používajte ochranný krém. Na pracovisku zaistiť všeobecné vetranie a / alebo lokálne.

Osobné ochranné prostriedky

Nutnosť použiť a zvoliť správne osobné ochranné prostriedky by mali zohľadňovať typ ohrozenia, ktoré predstavuje výrobok, podmienky na pracovisku a spôsob zaobchádzania s výrobkom. Používané osobné ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky uvedené v nariadení 2016/830 (EÚ) a v normách. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť ochranné opatrenia primerané vykonávaným činnostiam a spĺňajúce všetky kvalitatívne požiadavky vrátane ich údržby a očistenia. Každý kontaminovaný alebo poškodený prostriedok osobnej ochrany musí byť okamžite vymenený.

Ochrana rúk

V prípade častého alebo dlhodobého kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice v súlade s normou EN 374. Materiál rukavíc vyberajte individuálne v závislosti od vykonávanej úlohy a potenciálnych nebezpečenstiev.

Materiál, z ktorého sú vyrobené rukavice musí byť nepriepustný a odolný voči pôsobeniu výrobku. Vzhľadom na nedostatok výskumov nie je možné poskytnúť žiadne odporúčanie týkajúce sa materiálu, z ktorého by mali byť rukavice vyrobené, odolnosť materiálov nemožno vopred vypočítať, a preto je potrebné ich pred použitím skontrolovať. Výber materiálu pre ochranné rukavice je nutné vykonať pri zohľadnení doby prepichnutia, rýchlosti prenikania a degradácie. Navyše výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od iných kvalitatívnych vlastností a mení sa v závislosti od výrobcu. Od výrobcu získajte informácie o dôkladnej dobe prepichnutia a dodržujte ho.

Ochrana tela

Noste ochranný odev a obuv vhodnú pre vykonávanú úlohu v súlade s normou EN 13688.

Ochrany očí alebo tváre

V normálnych podmienkach nie je vyžadované.

Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom a zamýšľanom použití nie je potrebná ochrana dýchacích ciest. V prípade núdze použite vhodnú ochranu dýchacích ciest.

Tepelná nebezpečnosť

Za normálnych prevádzkových podmienok sa neočakáva tepelné nebezpečenstvo.

Kontroly environmentálnej expozície

Nedovoliť k vniknutiu produktu do spodných vôd, kanalizácie, odpadové vody alebo pôdy. Prípadné emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované za účelom určenia zhodnosti s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	tuhá látka nasiaknutá tekutinou (zmes na podložke)
Farba:	podľa sortimentu
Zápach:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	neoznačené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu	
a rozmedzie teploty varu:	neoznačené
Horľavosť:	produkt nie je klasifikovaný v kategóriách horľavosti

Dolná a horná medza výbušnosti:	neoznačené
Teplota vzplanutia:	neoznačené
Teplota samovznietenia:	neoznačené
Teplota rozkladu:	neoznačené
Hodnota pH:	5,5 (25 °C; tekutina zvlhčujúca látku)
Kinematická viskozita:	neoznačené
Rozpustnosť:	produkt sa rozpúšťa vo vode (tekutina zvlhčujúca látku)
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	sa nevzťahuje na zmes
Tlak pár:	neoznačené
Hustota a/alebo relatívna hustota:	neoznačené
Relatívna hustota pár:	neoznačené
Vlastnosti častíc:	netýka sa, kvapalina na nosiči

9.2 Iné informácie

Chýbajú výsledky dodatočných skúšok.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je málo reaktívny. Nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Vid' oddiely 10.4- 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nadmerné zahrievanie. Utierky treba chrániť pred vyschnutím a skladovať v tesne uzavretých nádobách.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty, kyseliny, zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o akútnych a / alebo oneskorených účinkov expozície boli identifikované na základe informácií o výrobku klasifikácii a / alebo toxikologických štúdií, znalosti a skúsenosti výrobcu.

Toxicita zložiek

alkyl (C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid [ADBAC/BKC (C12-C16)] [CAS 68424-85-1]

LD ₅₀ (ústne, krysa)	~ 344 mg/kg
LD ₅₀ (koža, krysa)	~ 3340 mg/kg
LC ₅₀ (inhalácia, krysa)	21500 mg/l/1h

Toxicita zmesi

Akútna toxicita

ATE _{mix} (ústne)	> 2000 mg/kg
ATE _{mix} (koža)	> 2000 mg/kg

ATE_{mix} (inhalácia) > 20 mg/l

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita zmesi (ATE_{mix}) bola vypočítaná na základe príslušného prepočítavacieho koeficientu uvedeného v Tabuľke 3.1.2 prílohy 1 a nariadenia CLP, ktoré sa týka kategórii klasifikácií.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

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.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Spôsoby expozície: kontakt s pokožkou, kontakt s očami, vdychovanie. Orálna expozícia sa vzhľadom na formu produktu neočakáva. V pododdiel 4.2 nájdete ďalšie informácie o účinkoch každého možného spôsobu expozície.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Vid' sekcia 4.2.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Vid' sekcia 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

Iné informácie

Nie sú známe ďalšie nebezpečenstvá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita zložiek

alkyl (C12-16)benzyl dimetylammóniumchlorid [ADBAC/BKC (C12-C16)] [CAS 68424-85-1]

Toxicita pre ryby	LC ₅₀	0,28 mg/l/96 h/ <i>Pimephales promelas</i>
	NOEC	0,032 mg/l/24 d/ <i>Pimephales promelas</i>
Toxicita pre dafnie	EC ₅₀	0,016 mg/l/48 h/ <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
	NOEC	0,0042 mg/l/ 21d/ <i>Daphnia magna</i>

Toxicita pre riasy ErC_{50} 0,049 mg/l/72 h/ *Pseudokirchneriella subcapitata* (metóda OECD 201)

Toxicita zmesi

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto produkte spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti obsiahnuté v Nariadení č. 648/2004/ES o detergentoch v znení neskorších predpisov. Údaje, potvrdzujúce túto skutočnosť sú dostupné pre dané vládne zložky členských krajín a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu saponátov.

Údaje pre komponenty:

alkyl (C12-16)benzyl dimetylamóniumchlorid [ADBAC/BKC (C12-C16)] [CAS 68424-85-1]

biodegradácia: > 90 % počas 7 dní (OECD 303A)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bio akumulácia nie je predvídaná.

Údaje pre komponenty:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [CAS 2634-33-5]

log Po/w: $\leq 0,32$ BCF: 3,16

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [CAS 2682-20-4]

log Po/w: 0,7 BCF: 6,95

12.4 Mobilita v pôde

Výrobok nepreniká do pôdy. Zložky zmesi namáčajúce handričku sa rozpustia vo vode a rozšíria sa v prostredí. Mobilita zložiek zlúčeniny závisí od ich hydrofilných a hydrofóbných vlastností od abiotických a biotických vlastností pôdy, vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdných organizmov.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v prípravku nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII smernice REACH

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zlúčenina nie je klasifikovaná, ako predstavujúca ohrozenie pre ozónovú vrstvu. Je nutné zvážiť možnosť iných škodlivých následkov pôsobenia jednotlivých zložiek zlúčeniny na životné prostredie (napr., vplyv na globálne otepľovanie).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie týkajúce sa miešania: nevylierať do kanalizácie. Likvidovať v súlade s platnými predpismi. Zvyšky skladujte v originálnych nádobách. Nevylierať do kanalizácie. Kód odpadu uveďte na mieste jeho vzniku.

Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajte v súlade s platnými predpismi. Len úplne prázdne obaly môžu byť podrobené recyklácii.

Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (v znení neskorších predpisov) a 94/62/ES (v znení neskorších predpisov).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Netýka sa, výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo počas cestnej, morskej alebo leteckej prepravy.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Netýka sa.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Netýka sa.

14.4 Obalová skupina

Netýka sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Netýka sa.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Netýka sa.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Netýka sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

ADR Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými

IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok

IATA Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov.

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Komisie (EÚ) **2020/878** z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) **2016/425** z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS.

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **2008/98/ES** z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc v znení neskorších predpisov.

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **94/62/ES** z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. **648/2004** z 31. marca 2004 o detergentoch v znení neskorších predpisov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

V súlade s nariadením REACH, vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nie je pre chemické zmesi povinné.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

Vysvetlenie skratiek a akronymov

PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna
LC ₅₀	Koncentrácia, pri ktorej je zistená smrť 50% testovaných organizmov
LD ₅₀	Dávka, pri ktorej je zistená smrť 50% testovaných organizmov
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
DNEL	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ECHA	Európska chemická agentúra
Acute Tox. 2, 3, 4	Akútna toxicita kategória 2, 3, 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna) kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická) kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí kategória 1
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu kategória 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu kategória 2
Skin Sens. 1, 1A	Kožná senzibilizácia kategória 1, 1A

Školenia

Pred zahájením práce s výrobkom užívateľ by sa mal zoznámiť s predpismi BOZP v oblasti zaobchádzania s chemickými látkami, najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdrojov údajov

Karta bola vyhotovená na základe bezpečnostného listu zložiek poskytnutého ich výrobcom, voľne dostupných údajov z literatúry, internetových databáz a znalostí a skúseností s prihliadnutím na platné právne predpisy.

Postup ku klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe údajov o obsahu nebezpečných zložiek metódou výpočtu založenou na usmerneniach nariadenia 1272/2008/ES (CLP) v znení neskorších zmien.

Dodatočné informácie

Dátum vystavenia: 04.04.2024

Verzia: 1.0/SK

Bezpečnostný list vystavený: **THETA Consulting Sp. z o.o.** (na základe údajov výrobcu)

Vyššie uvedené informácie boli pripravené na základe súčasných poznatkov a skúseností. To negarantuje vlastnosti výrobku alebo špecifikáciu kvality a nemôže byť základom pre reklamáciu. Výrobok musí byť prepravovaný, skladovaný a používaný v súlade s platnými predpismi a osvedčenými postupmi ochrany zdravia pri práci. Výrobca neberie zodpovednosť za žiadne straty vzniknuté priamo alebo nepriamo z použitia tejto interpretácie pravidiel alebo návodov. Uvedené informácie nemožno použiť pre zmesi s inými látkami. Využitie uvedených informácií a používanie výrobku nie je kontrolované výrobcom, a preto je povinnosťou používateľa, aby vytvoril vhodné podmienky pre bezpečnú manipuláciu s výrobkom.