KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 28. 11. 2025
Dátum tlače: 28. 11. 2025
Verzia: 3

Eco Tech 1l

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Eco Tech 1l

Článok č.:
T113001

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

Použitie látky/zmesi:
Univerzálne (alebo viacúčelové) neabrazívne čistiace prostriedky vrátane odmasťovacích prostriedkov (pokiaľ nie je uvedené inak v iných podkategóriách čistiacich výrobkov)

Relevantné identifikované použitia:

	Kategórie procesov [PROC]
PROC 10:	Použitie valčekov a štetcov

* **1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefón: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Slovakia s.r.o.
Budovateľská 63
080 01 Prešov
Slovenská republika
Telefón: +421 51 77 33 031
E-mail: info@tech-masters.sk
Web-stránka: www.tech-masters.com/sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

* **2.2. Prvky označovania**

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné upozornenia: žiadna

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti	
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón, 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia Reakcia	
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Vdychovanie prachu/hmly alebo aerosólu spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.

GeSi.de

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

*

3.2. Zmesi

Dodatočné pokyny:

Označenie obsahových látok podľa vyhlášky ES č. 648/2004:
5% - < 15% neiónové povrchovo aktívne látky, < 5% amfotérne povrchovo aktívne látky, Vonné látky, Konzervačný prostriedok (Benzisothiazolinone, Octylisothiazolinone)

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 26183-52-8	**Alkylpolyetoxilát** Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318)  nebezpečenstvo **Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)** Eye Dam. 1; H318: 20% ≤ C < 100% **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) 500 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, prach/hmla) > 5 mg/L	5 – < 10 %
CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH č.: 01-2120761540-60	**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  nebezpečenstvo **Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)** Skin Sens. 1; H317: 0,036% ≤ C < 100% **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) 500 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 0,5 mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) 0,05 mg/L	< 0,01 %
CAS č.: 26530-20-1 Č. ES: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5	**2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón** Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311, H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1 (H314), Skin Sens. 1A (H317)  nebezpečenstvo EUH071 M-faktor (akútne): 100 M-koeficient (chronické): 100 **Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)** Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015% **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) 125 mg/kg ATE (kožný) 311 mg/kg ATE (vdychovanie, prach/hmla) 0,27 mg/L **Dodatočné pokyny:** EUH071	< 0,0015 %

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po očnom kontakte:

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Po požití:

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky:
Prúd ostrekovej vody, pena odolná voči alkoholu, Oxid uhličitý, Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky:
Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nebezpečné spaliny:
Oxid uhličitý (CO_2), Oxid uhoľnatý

5.3. Pokyny pre požiarnikov
Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

5.4. Dodatočné pokyny
Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál
Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Osobná ochranná výbava:
Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Núdzové plány:
Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

6.1.2. Pre pohotovostný personál
Osobná ochrana:
Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Pre zadržiavanie:
Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Na čistenie:
S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Iné informácie:
Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu. Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

* **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nemiešajte s inými chemikáliami. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Na pracovisku nejesť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Protipožiarne opatrenia:
Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu
Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku nejesť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:
Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 12 – nehorľavé kvapaliny, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčanie:
Čistiaci prostriedok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

* **8.1. Kontrolné parametre**

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	6,81 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	1,2 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	0,966 mg/kg	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	0,345 mg/kg	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón CAS č.: 26530-20-1 Č. ES: 247-761-7	4 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, lokálne účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	0,00403 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	0,000403 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	0,0499 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	0,00499 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	3 mg/kg	① PNEC pôda
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	0,0011 mg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2.2. Osobná ochrana



Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. (EN166)

Ochrana kože:

Ochrana rúk:
Noste ochranné rukavice. (EN374, Doba permeácie >10 min)
Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)
Hrúbka rukavicového materiálu >= 0,1 mm
Zoznam vhodných značiek s podrobnými informáciami o čase nosenia je k dispozícii na požiadanie.

Zriedené aplikačné roztoky <= 1 %:
Od ochranných rukavíc sa môže upustiť za predpokladu, že sa prijmú rovnocenné ochranné opatrenia, pričom sa zohľadní zvýšená expozícia pokožky v dôsledku mokrej práce (napr. používanie vhodných mastí na ochranu pokožky).

Ochrana tela:
Noste vhodný pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest:

Zvyčajne sa nevyžaduje.

Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

* **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný
Farba: zelený
Zápach: Parfumy, vône
horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	9 – 10	20 °C	
Teplota topenia	≈ 0 °C		
Bod mrazu	≈ 0 °C		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	≈ 100 °C		
Teplota rozkladu	*nepoužiteľné*		
Teplota vzplanutia	*nepoužiteľné*		
Rýchlosť odparovania	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Teplota samovznietenia	*nepoužiteľné*		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	*nepoužiteľné*		
Tlak pár	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Hustota pár	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Hustota	1,01 g/cm3	20 °C	
Sypná hmotnosť	*nepoužiteľné*		
Rozpustnosť vo vode	úplne miešateľný	20 °C	
Dynamická viskozita	< 600 mPa* s	25 °C	
Kinematická viskozita	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Alkylpolyetoxilát CAS č.: 26183-52-8
LD_{50} orálny: 500 mg/kg (Ratte)
LD_{50} kožný: >2 000 mg/kg (Ratte)
LC_{50} Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): >5 mg/L (Ratte)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9
ATE (vdychovanie, para): 0,5 mg/L
ATE (vdychovanie, prach/hmla): 0,05 mg/L
LD_{50} orálny: 500 mg/kg (Potkan)
LD_{50} kožný: >2 000 mg/kg (Potkan)
LC_{50} Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): >5 mg/L
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón CAS č.: 26530-20-1 Č. ES: 247-761-7
ATE (orálny)[1]: 125 mg/kg
ATE (kožný)[1]: 311 mg/kg
ATE (vdychovanie, prach/hmla)[1]: 0,27 mg/L
LD_{50} orálny: 125 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD_{50} kožný: 311 mg/kg (Králik)
LC_{50} Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): >0,139 mg/L (Potkan) OECD 402

[1]: Odhad akútnej toxicity. Harmonizovaná (právna) klasifikácia.

Akútna orálna toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Obsahuje 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón, 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže spôsobiť alergické reakcie.

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.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

*

12.1. Toxicita

Alkylpolyetoxilát	CAS č.: 26183-52-8
EC_{50}: 15 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202	
ErC_{50}: 19,6 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny) OECD 201	
ErC_{50}: 19,6 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny) OECD 201	
EC_{50}: 15 mg/L 2 d (kôrovce, Dafnia magna (veľká vodná blcha)) OECD 202	
EC_{50}: 15 mg/L 2 d (kôrovce) OECD 202	
ErC_{50}: 19,6 mg/L 3 d (Algae) OECD 201	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón	CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9
LC_{50}: >0,1 – 1 mg/L 4 d (ryby)	
EC_{50}: >0,1 – 1 mg/L 2 d (kôrovce)	
EC_{50}: >0,1 – 1 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)	
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	CAS č.: 26530-20-1 Č. ES: 247-761-7
LC_{50}: 0,047 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)	
NOEC: 0,003 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202	
IC_{50}: 9 mg/L 4 d (kôrovce) OECD 301	
NOEC: 0,0085 mg/L (ryby, Pimephales promelas)	
EC_{50}: 0,32 mg/L 2 d (Riasy/vodné rastliny, Daphnia magna)	
ErC_{50}: 0,000224 mg/L 2 d (Riasy/vodné rastliny, Navicula pelliculosa) OECD 201	
EC_{50}: 0,00129 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Navicula pelliculosa) OECD 201	

Odhad/klasifikácia:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Alkylpolyetoxilát	CAS č.: 26183-52-8
Biologické odbúranie: Áno, rýchla	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón	CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9
Biologické odbúranie: Áno, pomalý	

Dodatočné údaje:
Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergenciách

12.3. Bioakumulačný potenciál

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón	CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9
Log K_{OW}: 1,45	

Akumulácia / Zhodnotenie:
Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde
Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Alkylpolyetoxilát	CAS č.: 26183-52-8
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón	CAS č.: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —	
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	CAS č.: 26530-20-1 Č. ES: 247-761-7
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —	

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

* **12.7. Iné nepriaznivé účinky**
trieda ohrozenia vody 2: zjavne nebezpečné pre vodu

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu
Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu.

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

07 06 99	Odpady inak bližšie neurčené

Kód odpadu obal

15 01 02	Obaly z plastov

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / obal:
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
* **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.4. Obalová skupina			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný	nerelevantný

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. Predpisy EÚ

Obmedzenia použitia:
Obmedzenia používania (REACH, príloha XVII): Vstup 75

Ostatné predpisy EÚ:
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov:
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 0,3 Obj-%

15.1.2. Národné predpisy
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

15.3. Dodatočné údaje
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

ODDIEL 16: Iné informácie

* **16.1. Pokyny na zmenu**

1.2.	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
1.3.	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
2.2.	Prvky označovania
3.2.	Zmesi
7.1.	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
8.1.	Kontrolné parametre
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
11.1.	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
12.7.	Iné nepriaznivé účinky
14.3.	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
15.1.	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
16.1.	Pokyny na zmenu
16.2.	Skratky a akronymy

* **16.2. Skratky a akronymy**

ACGIH	Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC_{50}	účinná koncentrácia 50%
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
EWC	Európský katalóg odpadov-nariadenia
IC_{50}	50% inhibičná koncentrácia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
LC_{50}	Stredná smrteľná koncentrácia
LD_{50}	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PC	Kategória výrobkov
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
PROC	kategória procesov
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
VOC	Prchavé organické zmesi

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
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.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti	
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

16.6. Pokyny školenia
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny
Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.