

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov	Tork Citrus Air Freshener Tabs Tork citrusova vôňa osviežovače vzduchu
Číslo výrobku	236014
UFI:	X2GD-NFEG-Y61F-RRM3

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

Identifikované použitia	Pre profesionálne použitie Osviežovače vzduchu
Využitia, ktoré sa neodporúčajú	Neuvádza sa

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Švédsko
Telefón	+46 (0)31 746 00 00
Email	info@essity.com
Webová stránka	www.essity.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412
Vid' časť 16

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo	Pozor
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 k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280	Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare
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
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P501	Zneškodnite obsah a nádobu do autorizované zariadenie na likvidáciu odpadu

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje 4,7-METANO-1H-INDÉN-5-ACETALDEHYD, OKTAHYDRO-; 2,6,10-TRIMETYLUNDEK-9-ENAL.
Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB
Výrobok neobsahuje žiadne látky identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v (EÚ) 2017/2100 alebo (EÚ) 2018/605.
Výrobok pozostáva so štítku napusteného parfumom. Karta bezpečnostných údajov sa týka len parfumu v produkte.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Všimnite si, že tabuľka ukazuje známe nebezpečné vlastnosti zložiek v čistej forme. Tieto riziká sú obmedzené alebo eliminované pri zmiešaní alebo zriedení, viď časť 16d.

Prísada	Klasifikácia	Koncentrácia
DIPROPYLÉN GLYKOL METHYLÉTER		
Č. CAS: 34590-94-8 Číslo EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60		≥30 - <50 %
DIETYL MALONÁT		
Č. CAS: 105-53-3 Číslo EC: 203-305-9	Eye Irrit. 2; H319	≥1 - <10 %
2,6-DIMETHYLOKTÁN-2-OL		
Č. CAS: 18479-57-7 Číslo EC: 242-361-9 REACH: 01-2120756111-66	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	≥1 - <10 %
2,6-DIMETYLHEPTAN-1-OL		
Č. CAS: 13254-34-7 Číslo EC: 236-244-1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	≥1 - <10 %

2,6-DIMETYLOKT-7-SK-2-OL OCH 2,6-DIMETYLOKT-7-SK-2-YL FORMÁT		
Č. CAS: 25279-09-8 Číslo EC: 915-335-6 REACH: 01-2120797632-43	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	≥1 - <10 %
NONANÁLNÝ		
Č. CAS: 124-19-6 Číslo EC: 204-688-5	Aquatic Chronic 3; H412	≥2,5 - <10 %
2-terc-BUTYLCYKLOHEXYL ACETÁT		
Č. CAS: 88-41-5 Číslo EC: 201-828-7 REACH: 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	≥2,5 - <10 %
ALLYL-HEXANOÁT		
Č. CAS: 123-68-2 Číslo EC: 204-642-4	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311, H301, H331, H400, H412	≥1 - <2,5 %
2-BENZYL-4,4,6-TRIMETYL-1,3-DIOXÁN		
Č. CAS: 67633-94-7 Číslo EC: 266-795-3 REACH: 01-2120289999-22	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315, H411	≥1 - <2,5 %
4,7-METANO-1H-INDÉN-5-ACETALDEHYD, OKTAHYDRO-		
Č. CAS: 1339119-15-1 REACH: 01-2120045427-57	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302, H332, H315, H319, H317, H400, H410	≥0,1 - <0,25 %
2,6,10-TRIMETYLUNDEK-9-ENAL		
Č. CAS: 141-13-9 Číslo EC: 205-460-8	Skin. Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317, H400, H410	≥0,1 - <0,25 %

Vysvetlenia ohľadne klasifikácie a označenia zložiek sú uvedené v časti 16e. Oficiálne skratky sú vytlačené bežným písmom. Text písaný kurzívou sú špecifikácie a/alebo doplnenie použité pri výpočte nebezpečnosti tejto zmesi, viď časť 16b.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne

V prípade záujmu, alebo ak príznaky pretrvávajú, volajte lekára.

Pri vdýchnutí

Čerstvý vzduch a odpočinok. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Ak je to možné, okamžite vyberte kontaktné šošovky.

Vypláchnuť oči niekoľko minút vlažnou vodou. Pokiaľ podráždenie pretrváva, zavolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Odstráňte kontaminované šatstvo.

Umyte pokožku mydlom a vodou.

Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekára.

Po požití

Vypláchnite ústa najskôr dôkladne vodou, potom túto vodu VYPLUJTE. Vypite aspoň pol litra vody a vyhľadajte lekársku pomoc. NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri kontakte s očami

Podráždenie.

Pálivá bolesť.

Pri kontakte s pokožkou

Podráždenie.

U senzibilizovaných jedincov sa môžu vyskytnúť alergické reakcie.

Po požití

Môže spôsobiť podráždenie slizníc, nevoľnosť a zvracanie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiť práškom, oxidom uhličitým alebo penou.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nesmie sa hasiť vodou rozptýlenou pod vysokým tlakom.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru, látky nebezpečné pre zdravie alebo škodlivé látky v iných ohľadoch, môže byť rozptýlené.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochranné opatrenia by sa mali prijať, pokiaľ ide o iný materiál na mieste požiaru.

V prípade požiaru používajte respiračné masky.

Nosiť úplný ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte odporúčané ochranné pomôcky, viď časť 8.

Zabráňte vdychovaniu a styku s pokožkou a očami.

Zaistiť dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do kanalizácie, pôdy a vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malé rozliatie je možné utrieť handričkou alebo podobnou látkou. Potom vypláchnite miesto rozliatia vodou. Väčšie úniky by mali byť najprv pokryté pieskom alebo zeminou a potom odstránené. Pozbieraný materiál by sa mal zlikvidovať podľa článku 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri odstavce 8 Likvidácia odpadu: pozri odstavce 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Skladujte tento produkt oddelene od potravín a udržiavajte ju mimo dosahu detí a domácich zvierat.

Musia sa dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

Zabráňte rozliatiu a kontaktu s očami a pokožkou.

Pracujte tak, aby ste zabránili úniku. V prípade, že dôjde k rozliatiu, riešte to ihneď v súlade s pokynmi uvedenými v časti 6 tohto bezpečnostného listu.

Nejesť, nepiť a nefajčiť v priestore, kde je výrobok skladovaný.

Po použití tohto výrobku si umyte ruky.

Odstráňte oblečenie, ktoré bolo postriekané.

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Používajte odporúčané ochranné pomôcky, viď časť 8.

V prípade potreby implementujte príslušné technické kontroly, viď časť 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Výrobok by mal byť uskladnený spôsobom, ktorý zabráni ohrozeniu zdravia a životného prostredia. Dbajte na to, aby sa produkt nedostal do kontaktu s ľuďmi a zvieratami a nevypúšťajte ho do citlivého prostredia.

Tento výrobok by mal byť skladovaný mimo dosahu malých detí a uchovávaný bezpečne oddelene od výrobkov určených na ľudskú spotrebu.

Vždy používajte utesnené a viditeľne označené obaly.

Skladujte na suchom a chladnom mieste.

Vykonajte potrebné preventívne a ochranné opatrenia na bezpečné skladovanie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vid' identifikované použitia v časti 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty

DIPROPYLÉN GLYKOL METHYLÉTER

Slovensko

Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný) 50 ppm / 308 mg/m³

Poznámky: K

Vysvetlenia skratiek sú uvedené v časti 16b

DNEL

DIPROPYLÉN GLYKOL METHYLÉTER

	Typ expozície	Spôsob expozície	Hodnota
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Inhalácia	37,2 mg/m ³
Pracovníci	Chronický Systémový	Dermálny	283 mg/kg bw
Pracovníci	Chronický Systémový	Inhalácia	308 mg/m ³
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Orálny	36 mg/kg bw
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Dermálny	121 mg/kg bw

PNEC

DIPROPYLÉN GLYKOL METHYLÉTER

Cieľ ochrany životného prostredia	hodnota PNEC
Sladká voda	19 mg/L
Sladkovodné sedimenty	190 mg/kg dw
Morská voda	1,9 mg/L
Morské sedimenty	7,02 mg/kg dw
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4168 mg/L
Pôda (poľnohospodárska)	2,74 mg/kg dw
Prerušovaný	190 mg/L

8.2. Kontroly expozície

Riziká, ktoré predstavuje výrobok alebo jeho zložky, sa musia brať do úvahy pri hodnotení rizík špecifických pre danú úlohu v súlade s platnými právnymi predpismi o pracovnom prostredí. Hodnotenie rizika by sa malo pravidelne prehodnocovať a podľa potreby aktualizovať.

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Vetranie na pracovisku musí zabezpečovať kvalitu vzduchu, ktorá spĺňa požiadavky súčasnej legislatívy o pracovnom prostredí. Na odstránenie vzdušných nečistôt pri zdroji by sa mala použiť miestna odsávací ventilácia.

Zariadenia na preplachovanie očí musia byť na pracovisku k dispozícii.

Ochrany očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s nepriepustnými tesneniami podľa normy EN166.

Ochrany kože

Používajte vhodný ochranný odev.

Používajte ochranné rukavice, ktoré spĺňajú normu EN374, ak existuje riziko priameho kontaktu.

Počas nepretržitého kontaktu používajte rukavice s minimálnou dobou prieniku najmenej 240 minút, najlepšie s viac ako 480 minút.

Najvhodnejšia ochranná rukavica by sa mala zvoliť po konzultácii s dodávateľom rukavíc, pričom by sa malo zohľadniť posúdenie rizika pre konkrétnu úlohu a vlastnosti príslušných chemikálií. Pamätajte, že čas prieniku materiálu je ovplyvnený dobou expozície, teplotnými podmienkami, oderom atď.

Na základe chemických vlastností výrobku sa odporúčajú tieto materiály rukavíc (EN 374):

Materiál rukavíc	Hrúbka rukavíc	Doba prieniku
Nitrilový kaučuk	≥ 0,38 mm	≥ 60 min

Ochrany dýchacích ciest

Pri práci s týmto výrobkom sa zvyčajne nevyžadujú dýchacie ochranné prostriedky, pretože je zabezpečené dostatočné vetranie.

O najvhodnejšom respiračnom ochrannom vybavení by sa malo rozhodnúť po konzultácii s vymenovaným zástupcom pre bezpečnosť, pričom by sa malo zohľadniť posúdenie rizika pre konkrétnu úlohu.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Práca s produktom by mala prebiehať tak, aby sa produkt nedostal do pôdy a vodných tokov.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) Skupenstvo	kvapalina
	forma: kvapalina
b) Farba	bezfarebná až bleďožltá
c) Zápach	citrón
d) Teplota topenia/tuhnutia	Neuvádza sa
e) Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	Neuvádza sa
f) Horľavosť	Neuvádza sa
g) Dolná a horná medza výbušnosti	Neuvádza sa
h) Teplota vzplanutia	74 °C
i) Teplota samovznietenia	Neuvádza sa
j) Teplota rozkladu	Neuvádza sa
k) Hodnota pH	Neuvádza sa
l) Kinematická viskozita	Neuvádza sa
m) Rozpustnosť	Neuvádza sa
n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neuvádza sa
o) Tlak pár	0,33 hPa
p) Hustota a/alebo relatívna hustota	0,9285 - 0,9385
q) Relatívna hustota pár	Neuvádza sa
r) Vlastnosti častíc	Neuvádza sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Neuvádza sa

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Neuvádza sa

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré môžu viesť k nebezpečným reakciám pri bežnom používaní.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri bežných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozor na teplo, iskry a otvorený oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne za normálnych podmienok.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Informácie o možných zdravotných rizikách sú založené na skúsenostiach a / alebo toxikologických vlastnostiach niekoľkých zložiek výrobku.

Akútna toxicita

Výrobok nie je klasifikovaný ako akútne toxický.

DIPROPYLÉN GLYKOL METHYLÉTER

LD50 králik 24h: > 19000 mg/kg Dermálne

LD50 potkan 24h: 5130 mg/kg Perorálne

LC50 potkan 7h: > 1.667 mg/l Inhalácia

DIETYL MALONÁT

LD50 králik 24h: > 15000 mg/kg Dermálne

LD50 potkan 24h: > 15000 mg/kg Perorálne

ALLYL-HEXANOÁT

LD50 králik 24h: 300 mg/kg Dermálne

LD50 potkan 24h: 218 mg/kg Perorálne

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Dráždi oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Výrobok nie je klasifikovaný ako senzibilizujúci.

U ľudí so zvýšenou citlivosťou môže spôsobiť alergickú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Výrobok nie je klasifikovaný ako mutagén.

Karcinogenita

Výrobok nie je klasifikovaný ako karcinogénny.

Reprodukčná toxicita

Výrobok nie je klasifikovaný ako toxický pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Produkt nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifické orgány po jednorazovej expozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Produkt nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifické orgány po opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Výrobok nie je klasifikovaný ako toxický pri aspirácii.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje žiadne látky identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v (EÚ) 2017/2100 alebo (EÚ) 2018/605.

11.2.2. Iné informácie

Neuvádza sa.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zabráňte uvoľneniu do pôdy, vody a kanalizácie.

DIPROPYLÉN GLYKOL METHYLÉTER

LC50 čerebľa (*Pimephales promelas*) 96h: > 10000 mg/l

LC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48h: 5000 mg/L

EC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48 h: > 1919 mg/l

LC50 Ryba 96h: > 150 mg/L

NOEC Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 21d: 0.5 mg/L

EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 969 mg/L

EC10 *Pseudomonas* bakterier (*Pseudomonas putida*) 18 h: 4168 mg/L

LC50 guppy (miljonfisk) (*Poecilia reticulata*) 96h: > 1000 mg/L

LC50 Ryba 4d: 1 g/L

ALLYL-HEXANOÁT

ErC50 Riasy 48h: 2 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne informácie týkajúce sa pretrvávania a rozkladu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neexistuje žiadna informácia týkajúca sa bioakumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

Informácie o mobilite v prírode nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje žiadne látky identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v (EÚ) 2017/2100 alebo (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvádza sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nakladanie s odpadom týkajúceho sa výrobku

Vyradené výrobky musia byť likvidované ako nebezpečný odpad v súlade s predpismi.

Nie celkom prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky nebezpečných látok, a preto by sa s nimi malo zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom v súlade s vyššie uvedeným. Úplne prázdne obaly možno recyklovať.

Vid' smernicu 2008/98/ES o odpadoch. Dodržiavajte národné alebo regionálne ustanovenia o zaobchádzaní s odpadom.

Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pokiaľ nie je stanovené inak tieto informácie platia pre všetky vzorové predpisy OSN, t.j. ADR (cestná doprava), RID (železničná doprava), ADN (vnútrozemská lodná doprava), IMDG (námorná doprava) a ICAO (IATA) (vzdušná doprava).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nevzťahuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nevzťahuje sa

14.4. Obalová skupina

Nevzťahuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nevzťahuje sa

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nevzťahuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa

14.8. Ďalšie informácie o preprave

Nevzťahuje sa

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Neuvádza sa.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie a správa o chemickej bezpečnosti v súlade s 1907/2006 Príloha I doteraz neboli vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16a. Údaj o tom, kde boli vykonané zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov

Revízie tohto dokumentu

Skoršie verzie

2022-12-16 Zmeny v časti(ach) 12.

16b. Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Úplné texty pre triedy nebezpečnosti a kategórie uvedené v časti 3

Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Dráždi kožu
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Acute Tox. 3	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 3 - Acute Tox. 3, H331 - Toxický pri vdýchnutí
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4 - Acute Tox. 4, H332 - Škodlivý pri vdýchnutí
Skin. Sens. 1B	Respiračná alebo kožná senzibilizácia, Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1B - Skin. Sens. 1B, H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Vysvetlenia skratiek v časti 8 Slovensko

K znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

Vysvetlenia skratiek v časti 14

ADR Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po ceste

RID Predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po železnici

IMDG Kód medzinárodnej námornej prepravy nebezpečných vecí

ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

16c. Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Zdroje dát

Primárne údaje pre výpočet rizík boli prednostne prevzaté z oficiálneho európskeho zoznamu klasifikácie, 1272/2008 Príloha I, podľa aktualizácie 2023-02-21.

Tam, kde tieto údaje chýbajú, na druhej strane bola použitá dokumentácia, na ktorej je táto oficiálna klasifikácia založená, napr. IUCLID (Medzinárodná jednotná informačná databáza chemických látok). Na tretej strane, informácie boli použité od renomovaných zahraničných dodávateľov chemických látok, a na štvrtej strane z iných dostupných údajov, napr. bezpečnostných listov od iných dodávateľov, alebo informácií od neziskových organizácií, pričom spoľahlivosť zdroja bola posúdená znalcom. Pokiaľ aj napriek tomu neboli nájdené spoľahlivé informácie, riziká boli posúdené znalcami na základe známych vlastností podobných látok a v súlade so zásadami v 1907/2006 a 1272/2008.

Úplné texty predpisov uvedených na tomto bezpečnostnom liste

- 1907/2006 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (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
- 1272/2008 NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- 2008/98/ES SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc

16d. Metódy hodnotenia informácií uvedených v 1272/2008 Druh tovaru 9 ktoré bolo použité na účely klasifikácie

Výpočet nebezpečnosti tejto zmesi bola vykonaná ako hodnotenie aplikovaním stanovenia závažnosti dôkazov expertným posudkom v súlade s 1272/2008 Príloha I, zvážením všetkých dostupných informácií, ktoré majú vplyv na stanovenie nebezpečnosti zmesi a v súlade s 1907/2006 Príloha XI.

16e. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení

Úplné texty pre výstražné upozornenia uvedené v časti 3

- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H315 Dráždi kožu
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
- H301 Toxický po požití
- H331 Toxický pri vdýchnutí
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H302 Škodlivý po požití
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

16f. Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia

Upozornenie pre zneužitie

Neuvádza sa.

Ďalšie dôležité informácie

Neuvádza sa

Vydavateľské informácie



Tento Bezpečnostný list bol pripravený a kontrolovaný KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Švédsko, www.kemrisk.se