

ODDIEL 1. Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti/spoločnosti

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodný názov : Precious for Fabrics Jasmin Conditioner Stenderer

Obchodné kód: TA45-010

Produktový rad: Vzácné pre UFI

tkaniny: HE81-80PU-A00S-942H

1.2. Identifikované relevantné použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

DeoKoncentrovaná aviváž

Oblasti použitia:

Spotrebiteľské použitie[SU21], Profesionálne použitie[SU22]

Neodporúča sa použitie

Nepoužívajte na iné ako indikované použitie

1.3. Informácie o poskytovateľovi karty bezpečnostných údajov

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

E-mail: info@preziosipertessuti.it

Webová stránka: www.preziosipertessuti.it

E-mail kompetentného technika: a.conedera@tintolav.com

1.4. Tiesňové telefónne číslo

Toxikologické stredisko nemocnice Niguarda v Ca' Grande - Piazza Ospedale Maggiore 3, Miláno (MI) - 02-66101029
24 hodín denne

Bergamo

Toxikologické centrum – 24/24 hodín Nemocnica Papa Giovanni XXII, klinická toxikológia, oddelenie klinickej farmácie a farmakológie – Piazza OMS 1, Bergamo 24127 : Bezplatné číslo 800-883300

Florenca

Toxikologické centrum – 24/24 hodín Univerzitná nemocnica Careggi, lekárska toxikologická jednotka - Largo Brambilla 3, Florenca Tel.055-7947819

Miláno

Toxikologické centrum – 24/24 hodín Nemocnica Niguarda Ca' Granda – Milan Piazza Ospedale Maggiore,3 tel.02-66101029

Neapol

Toxikologické centrum - 24/24 hodín Cardarelli Hospital, III Anestéziologická a resuscitačná služba - Via A. Cardarelli 9, Neapol Tel. 081-5453333

Pavia

Toxikologické centrum - 24/24 hodín CAV Národné centrum pre toxikologické informácie IRCCS Salvatore Maugeri Foundation Klinika práce a rehabilitácie - Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 tel. 0382-24444

Rím

Toxikologické centrum – 24/24 hodín Policlinico A. Gemelli, Klinická toxikologická služba – largo Agostino Gemelli 8, Rím Tel.06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", urgentná toxikológia PRGM -- Viale del Policlinico 155 Rím, tel 06-49978000 CAV

Osp. Detská nemocnica Bambino Gesù, pohotovostné a prijímacie oddelenie

DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Rím tel 06 68593726

Foggia

Az. Osp. Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia tel 800 183459

Verona

Toxikologické centrum Integrovanej univerzitnej nemocnice (AOUI) vo Verone Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečenstva

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy:

Nikto.

Kódy tried a kategórií nebezpečnosti:

Nie je nebezpečné

Kódy výstražných upozornení:

Nie je nebezpečné

2.2. Prvky označenia

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy, výstražné kódy:

Nikto.

Kódy výstražných upozornení:

Nie je nebezpečné

Ďalšie kódy výstražných upozornení:

EUH208 - Obsahuje 4-terc-butylcyklohexylacetát. Môže spôsobiť alergickú reakciu. EUH210 - Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie.

Bezpečnostné upozornenia:

Všeobecné

P101 - Ak sa poradíte s lekárom, majte k dispozícii obal alebo štítok produktu. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

Obsahuje (nariadenie CE č. 648/2004):

5 % < 15 % kationové povrchovo aktívne látky<, 5 % parfumy, citronellol, hexyl cinnamal, linalool, limonén, benzylsalicylát, geraniol, eugenol.

Obsah VOC produktu pripraveného na použitie:

0,86 % UFI: HE81-80PU-A00S-942H

2.3. Iné nebezpečenstvá

Látka/zmes NEOBSAHUJE látky PBT/vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006

Žiadne informácie o iných nebezpečenstvách

ODDIEL 3. Informácie o zložení/zložke
3.1 Látky

Irelevantný

3.2 Zmesi

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v bode 16

Látka	Koncentrácia [w/w]	Klasifikácia	Index	CAS	EINECS	Dosiahnuť
Mastné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, di-Me sulfát-kvarternizované	$\geq 5 < 15 \%$	a orálne = 5,000,0 mg/kg ATE dermálne = 2,000,0 mg/kg	ND	157905-74-3	931-203-0	01-2119463 889-16-000 4
4-terc-butylcyklohexylacetát - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1 \%$	Skin Sens. 1B, H317; Chronické vodné prostredie 2, H411 1 1 a orálne = 5,000,0 mg/kg ATE dermálne = 5,000,0 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24
kvarterne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkhymetyl, chloridy - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1 \%$	Akútny tox. 4, H302; Akútny tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Očná priehrada. 1, H318; Akútne vodné prostredie 1, H400 100 100 ATE perorálne = 344,0 mg/kg ATE dermálne = 3,340,0 mg/kg ATE inhalácia = 5,0 mg/l/4 h	ND	68424-85-1	270-325-2	ND
etanol	$< 0,1 \%$	Flam. Liq. 2, H225 ATE orálny = 7,060,0 mg/kg ATE dermálne = 20,000,0 mg/kg ATE inhalácia = 20 000,0 mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43

Vyhovuje nariadeniu (EÚ) 2020/878

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,1 %	<p>Akútny tox. 4, H302; Podráždená pokožka. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Očná priehrada. 1, H318; Akútne vodné prostredie 1, H400</p> <p>Limity: Skin Sens. 1, H317 %C >=0,05; , EUH208 0,005<= %C <0,05;</p> <p>1 a orálne = 1,020,0 mg/kg</p>	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	ND
----------------------------	---------	--	--------------	-----------	-----------	----

Látka	Koncentrácia [w/w]	Klasifikácia	Index	CAS	EINECS	Dosiahnuť

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia:

Vetrajte prostredie. Okamžite odstráňte pacienta z kontaminovaného prostredia a udržujte ho v pokoji v dobre vetranom prostredí. Ak sa necítite dobre, poraďte sa s lekárom.

Priamy kontakt s pokožkou (čistého produktu):

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Priamy kontakt s očami (čistého produktu):

Ihneď umyte veľkým množstvom vody najmenej 10 minút.

Požitiť:

Nie je to nebezpečné. Aktívne uhlie je možné podávať vo vode alebo liečivom minerálnom vazelínovom oleji.

4.2. Hlavné príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

4.3. Informácia o tom, či je potrebná lekárska pomoc a liečba okamžite

V prípade ^{stia} lekárskej pomoci majte k dispozícii obal alebo štítok produktu.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Odporúčané hasiace prostriedky:

Vodný sprej, CO₂, pena, chemické prášky v závislosti od materiálov zapojených do požiaru.

Hasiace prostriedky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vodné trysky. Vodné trysky používajte iba na chladenie povrchov nádob vystavených ohňu.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

5.3. Odporúčania pre hasiace prístroje

Používajte ochranu dýchacích ciest.

Ochranná prilba a plný ochranný odev.

Vodná hmla sa môže použiť na ochranu ľudí zapojených do vyhynutia

Odporúča sa tiež používať dýchacie prístroje, najmä ak pracujete v uzavretých a zle vetraných priestoroch a v každom prípade, ak sa používajú halogénované hasiace prostriedky (fluobrén, solkane 123, naf atď.).

Chladiace nádoby s vodným prúdom

ODDIEL 6. Opatrenia v prípade náhodného uvoľnenia

6.1. Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1 Pre tých, ktorí nezasiahnu priamo:

Vzdialte sa od oblasti okolo rozliatia alebo uvoľnite. Nefajčite. Noste rukavice a ochranný odev.

6.1.2 Pre tých, ktorí zasahujú priamo:

Noste rukavice a ochranný odev.

Odstráňte všetok otvorený oheň a možné zdroje vznietenia. Nefajčite.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Evakuujte nebezpečnú oblasť a v prípade potreby sa poraďte s odborníkom.

6.2. Environmentálne opatrenia

Zabraňte úniku zeminy alebo piesku.

Ak produkt tiekol do vodného toku, kanalizácie alebo kontaminovanej pôdy alebo vegetácie, oznámte to príslušným orgánom.

Zvyšok zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

6.3. Metódy a materiály na zadržiavanie a sanáciu

6.3.1 Na zadržiavanie

Ak je to možné, zozbierajte výrobok na opätovné použitie alebo na likvidáciu. Ak je to potrebné, absorbujte ho inertným materiálom. Zabráňte jeho preniknutiu do kanalizácie.

6.3.2 Na čistenie

Po zbere umyte oblasť a príslušné materiály vodou.

6.3.3 Doplnujúce informácie:

Žiadny konkrétny.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v krokoch 8 a 13

ODDIEL 7. Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu a vdýchnutiu výparov.

Počas práce nejedzte ani nepite. Pozri tiež časť 8 nižšie.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

Uchovávajte v pôvodnom obale, tesne uzavretom. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách. Udržujte nádoby vo zvislej polohe a bezpečne, aby ste sa vyhli možnosti pádu alebo nárazu. Skladujte na chladnom mieste, mimo dosahu akéhokoľvek zdroja tepla a priameho slnečného žiarenia.

7.3. Špeciálne konečné použitie

Spotrebiteľské použitie:

Zaobchádzajte opatrne.

Skladujte na vetranom mieste mimo zdrojov tepla, nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Profesionálne použitie:

Zaobchádzajte opatrne.

Skladujte na vetranom mieste mimo zdrojov tepla, nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobnej ochrany

8.1. Kontrolné parametre

Súvisiace s obsiahnutými látkami:

etanol:

Komponent CAS-č. Parametre kontroly

hodnôt

Základ

Etanol 64-17-5 TWA 1 000 ppm

1 920 mg/m³

Spojené kráľovstvo. EH40

WEL - Expozičné limity na

pracovisku

Poznámky Ak nie je uvedený žiadny konkrétny limit krátkodobej expozície,

mala by sa použiť hodnota trojnásobku dlhodobej expozície

- Sostanza: Mastné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, di-Me sulfát-kvarternizované

DNEL

Systémové účinky Inhalácia dlhodobých pracovníkov = 44 (mg/m³)

Systémové účinky Dlhodobí pracovníci Dermica = 312,5 (mg/kg telesnej

hmotnosti/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Inhalácia = 13

(mg/m³)

Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Dermálny = 187,5 (mg/kg telesnej

hmotnosti/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Perorálna vsádka =

7,5 (mg/kg telesnej hmotnosti/deň) PNEC

Sladká voda = 0,00191 (mg/l)

Sedimenty Sladká voda = 0,58

(mg/kg/sedimenty) Morská voda = 0,000191

(mg/l)

Sedimenty Morská voda = 0,058 (mg/kg/sedimenty)

Prerušované emisie = 0,0191 (mg/l)

STP = 2,96 (mg/l)

Pôda = 0,115 (mg/kg pôdy)

- Látka: kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, DNEL chloridy

Systémové účinky Dlhodobí pracovníci Inhalácia = 3,96 (mg/m³)

Systémové účinky Dlhodobí pracovníci Dermálna = 5,7 (mg/kg telesnej

hmotnosti/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Inhalácia =

1,64 (mg/m³)

Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Dermálny = 3,4 (mg/kg telesnej

hmoty/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Perorálny = 3,4 (mg/kg

telesnej hmotnosti/deň) PNEC

Sladká voda = 0,0009 (mg/l)

Sedimenty Sladká voda = 12,27

(mg/kg/sedimenty) Morská voda = 0,00096 (mg/l)

Sedimenty Morská voda = 13,09 (mg/kg/sedimenty)

Prerušované emisie = 0,00016 (mg/l)

STP = 0,4 (mg/l)

Pôda = 7 (mg/kg pôdy)

- Látka: DNEL

etanol

Systémové účinky Dlhodobí pracovníci Inhalácia = 950 (mg/m³)

Systémové účinky Dlhodobí pracovníci Dermálna = 343 (mg/kg telesnej

hmotnosti/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Inhalácia = 114

(mg/m³)

Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Dermálny = 206 (mg/kg telesnej

hmotnosti/deň) Systémové účinky Dlhodobí spotrebiteľia Orálny = 87 (mg/kg

telesnej hmotnosti/deň) PNEC

Sladká voda = 0,96 (mg/l)

Sedimenty Sladká voda = 3,6

(mg/kg/sedimenty) Morská voda = 0,79 (mg/l)

Sedimenty Morská voda = 2,9 (mg/kg/sedimenty)

Prerušované emisie = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)
Pôda = 0,63 (mg/kg pôdy)

8.2. Ovládanie expozície

Vhodné kontroly technického stavu:

Spotrebiteľské použitie:

Nie sú poskytnuté žiadne osobitné kontroly

Profesionálne použitie:

Nie sú poskytnuté žiadne osobitné kontroly

Osobné ochranné opatrenia:

a) Ochrana očí/tváre Nie je potrebný na bežné používanie.

b) Ochrana pokožky

i) Ochrana rúk

Rukoväť v rukaviciach. Pred použitím je potrebné rukavice skontrolovať. Použite správnu techniku odstraňovania rukavíc (bez toho, aby ste sa dotkli vonkajšieho povrchu rukavice), aby ste zabránili kontaktu pokožky s týmto výrobkom. Po použití kontaminované rukavice zlikvidujte v súlade s platnými zákonmi a správnu laboratórnou praxou. Umyte si a osušte si ruky. Vybrané ochranné rukavice musia spĺňať požiadavky smernice EÚ 89/686/EHS a z nej vyplývajúcich noriem EN 374.

Úplný kontakt

Materiál: Nitrilová guma

minimálna hrúbka: 0,11 mm

Doba priepustnosti: 480 min

Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych charakteristík, ktoré sa líšia od jedného výrobcu k druhému.

Pri výbere typu rukavíc, ktoré sa majú použiť, sa poradte s dodávateľom a výrobcom rukavíc.

Dodržujte pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje dodávateľ rukavíc.

ii) Iný

Noste normálny pracovný odev.

c) Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné na bežné používanie.

d) Tepelné nebezpečenstvá

Žiadne nebezpečenstvá, ktoré je potrebné hlásiť

Kontroly vystavenia životnému prostrediu:

Používajte v súlade so správnymi pracovnými postupmi, aby ste zabránili rozptýleniu produktu do životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne a chemické vlastnosti	Hodnota	Metóda stanovenia
---------------------------------	---------	-------------------

Fyzikálne a chemické vlastnosti	Hodnota	Metóda stanovenia
Aspekt	kvapalina	
Farba	Fialka	
Pach	charakteristický	
Čuchový prah	neurčené	
pH	3-4.5	
Teplota topenia/bod tuhnutia	neurčené	
Počiatočný bod varu a rozsah varu	neurčené	
Bod vzplanutia	> 65 °C	ASTM D92
Rýchlosť odparovania	irelevantný	
Horľavosť (pevné látky, plyny)	irelevantný	
Horná/dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	
Tlak	neurčené	
Hustota pár	neurčené	
Relatívna hustota	0,98 - 0,9 g/cm ³ @ 20 °C	
Rozpustnosť	Úplne rozpustný vo vode	
Rozpustnosť vo vode	neurčené	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neurčené	
Teplota samovznietenia	neurčené	
Teplota rozkladu	neurčené	
Viskozita	Neurčený	
Výbušné vlastnosti	Nevýbušné	
Oxidačné vlastnosti	Neoxidačný	

9.2. Doplnujúce informácie

Obsah VOC produktu pripraveného na použitie: 0,86 %

ODDIEL 10. Stabilita a odozva

10.1. Reaktivita

Žiadne riziko reaktivity

10.2. Chemická stabilita

Žiadna nebezpečná reakcia pri manipulácii a skladovaní v súlade s predpismi.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Neočakávajú sa žiadne nebezpečné reakcie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne na nahlásenie

10.5. Nekompatibilné materiály

Môže vytvárať horľavé plyny pri kontakte s elementárnymi kovmi, nitridmi, anorganickými sulfidmi, silnými redukčnými činidlami. Môže vytvárať toxické plyny pri kontakte s anorganickými sulfidmi, silnými redukčnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití na určené použitie sa nerozkladá.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

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

ATE(mix) perorálne = 224,836,6
mg/kg ATE(mix) dermálne = ∞
a (zmiešať) vdýchnuť = ∞

(a) 4-terc-butylcicloesile: Potkanom (10/dávka, pohlavie a kmeň neboli hlásené) sa podával 4-terc-butylcyclohexylacetát prostredníctvom sondy v dávke 5000 mg/kg-telesnej hmotnosti. Neboli hlásené žiadne informácie o úmrtnosti

Králikom (4, pohlavie a kmeň neboli hlásené) sa podával 4-terc-butylcyclohexylacetát dermálne v dávke 5000 mg/kg-telesnej hmotnosti. Jeden králik zomrel.

etanolo: LD50 Perorálne - potkan - 7 060 mg/kg
Poznámky: Pľúca, hrudník alebo dýchanie: Iné zmeny.
LC50 Inhalácia - potkan - 10 h - 20000 ppm

(b) Corrosion cutanea/irritazione cutanea: acetato di 4-terc-butylcicloesile: Králikom (druh, pohlavie a počet nie sú špecifikované) sa podával 4-terc-butylcyclohexyl

acetát kožne do uší a chrbta. Pozorovania chrbta zahŕňali mierny erytém po 1 a 5 minútach, silný erytém a mierny edém po 15 minútach a silný erytém a edém po 20 hodinách. Na 8. deň bolo pozorované mierne začervenanie a silné šupinatenie. Pozorovania uší zahŕňali silný erytém a edém s pluzgiermi po 20 hodinách. Ťažká nekróza bola zaznamenaná na 8. deň. (Bhatia, SP a kol., Potravinová a chemická toxikológia 46 (2008) S36-S41)

4-terc-butylcyclohexylacetát dráždil králičiu kožu

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy: králik

Výsledok: korozívny

Metóda: DOT

Expozičný čas: 24

h

etanolo: Koža - králik

Výsledok: Dráždi pokožku. -

24 h

(c) Ťažké poškodenie očí/podráždenie očí: Etanol: Oči - králik

Výsledok: Mierne podráždenie očí - 24 hodín

(Draizov test)

acetato di 4-terc-butylcicloesile: Albínskym králikom (3/dávka, pohlavie nie je špecifikované) bolo nakvapkaných 0,1 ml alikvotnej časti 0,625 % roztoku

(vozidlo nebolo hlásené) do pravého oka každého králika bez ďalšieho ošetrovania, zatiaľ čo ľavé oko slúžilo ako kontrola. Skóre bolo zaznamenané podľa Draizeovej stupnice. U všetkých troch králikov sa pozorovalo mierne až stredne ťažké podráždenie spojiviek s chemózou a výtokom (priemerné skóre pre začervenanie 1,9 a pre chemózu 1). Všetky oči sa vyjasnili do 4. dňa.

(Bhatia, SP a kol., Potravinová a chemická toxikológia 46 (2008) S36-S41)

4-terc-butylcyclohexylacetát dráždil oči králikov.

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy: králik

Výsledok: korozívny

Metóda: DOT

(d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy:

Buehlerov test na morčatách

Klasifikácia: Nespôsobil senzibilizáciu na laboratórnych zvieratách.

Výsledok: nesenzibilizuje

Metóda: Usmernenie OECD na testovanie č. 406

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on: Denná expozícia všetkým kozmetickým výrobkom (okrem opaľovacích krémov) = 17,4 g/d Koncentrácia benzizotiazolinónu (BIT) = 0,01 %

Denná expozícia BIT = 1,74

mg Dermálna absorpcia =

61,9 %

Typická telesná hmotnosť človeka = 60 kg

Systémová expozičná dávka = 0,018 mg/kg

telesnej hmotnosti/deň

Hladina bez pozorovaných nežiaducich účinkov =

50 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (2-generačná

štúdia, perorálna, potkan)

NOAEL korigovaný na 50 % perorálnu biologickú dostupnosť = 25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

(e) Mutagenita zárodočných buniek: 4-terc-butylcyklohexylacetát: Salmonella typhimurium kmene TA98, TA100, TA1535, TA1537 a TA1538 boli vystavené

4-terc-butylcyklohexylacetát v množstve 8 až 5000 µg/platňu v teste bakteriálnej reverznej mutácie

v prítomnosti a neprítomnosti metabolickej aktivity. Použili sa pozitívne a negatívne kontroly, ale

ich odpoveď nebola poskytnutá. Cytotoxicita sa pozorovala pri a nad 200 µg/platňu.

4-terc-butylcyklohexylacetát nebol v tomto teste mutagénny.

(f) Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

(g) reprodukčná toxicita: 4-terc-butylcyklohexylacetát: NOAEL = 640 (hdt) etanol:

reprodukčná toxicita - človek - žena - orálna

Účinky na novorodenca: Apgar skóre (len pre ľudí). Účinky na novorodenca: Iné novorodenecké

opatrenia alebo účinky. Účinky na novorodenca: Drogová závislosť.

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) Jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

(i) Opakovaná expozícia toxicity pre špecifický cieľový orgán (STOT): 4-terc-butylcyklohexylacetát: V

modifikovanom skríningovom teste vývoje toxicity (OCED TG 421) gravidné potkany CrI:CD(SD)

sa podával 4-terc-butylcyklohexylacetát (zmes 71 % trans a 28 % CIS) v kukuričnom oleji

prostredníctvom sondy v dávke 0, 40, 160 alebo 640 mg/kg-telesnej hmotnosti/deň počas

gestačných dní 7 – 20. Potkany boli

Cisársky rez na 21. deň tehotenstva a vyšetrený na počet a distribúciu žltých teliesok, miest

implantácie a placenty. Boli zaznamenané živé a mŕtve plody a skoré a neskoré resorpcie. Plody

boli vyšetrené na pomer pohlaví, hrubé vonkajšie zmeny a zmeny kostrových a mäkkých tkanív.

Neboli zaznamenané žiadne účinky na telesnú hmotnosť matky, prírastok hmotnosti, spotrebu

potravy alebo hmotnosť orgánov. Životaschopnosť šteňaťa, telesná hmotnosť, vonkajšie

pozorovania a mikroskopické vyšetrenie nepreukázali žiadne významné zmeny, ktoré by mohli

súvisieť s podávaním testovanej látky.

NOAEL (toxicita pre matku/vývoj) = 640 mg/kg-telesnej hmotnosti/deň (na základe neexistencie

účinkov pri najvyššej testovanej dávke)

(j) nebezpečenstvo v prípade vdýchnutia: Mastné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené,

reakčné produkty s trietanolamínom, di-Me sulfát-kvarternizované: Vdýchnutie koncentrovaných pár, ako aj

požitie spôsobujú omamné stavy, bolesti hlavy, závraty atď.

Zdravotné riziká:

Kontakt s očami: Náhodný kontakt výrobku s očami môže spôsobiť podráždenie.

Kontakt s pokožkou: Výrobok nie je dráždivý. Opakovaný a dlhodobý priamy kontakt môže odmastiť a podráždiť

pokožku, čo v niektorých prípadoch spôsobí dermatitídu.

Požitie: Požitý produkt môže spôsobiť podráždenie slizníc hrdla a tráviaceho systému, čo má za následok

abnormálne tráviace príznaky a črevné poruchy.

Vdýchnutie: Dlhodobé vystavenie výparom alebo hmle produktu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Súvisiace s obsiahnutými látkami:

Mastné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom,

di-Me sulfát-kvarternizované:

Orale, DL50: 5000 mg/kg (potkan)

Cutaneo, DL50: > 2000 mg/kg

(potkan)

LD50 Perorálne (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 5000

LD50 Kožné (potkany alebo králiky) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 2000

4-terc-butylcyklohexylacetát:

LD50 Perorálne (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 5000

LD50 Kožné (potkany alebo králiky) (mg/kg živej hmotnosti) = 5000

kvartérnych amónnych zlúčenín, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy:

LD50 Perorálne (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 344
LD50 Kožné (potkan alebo králik) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 3340
CL50 Vdýchnutie (potkan) pary/prachu/aerosólu/dymu (mg/1/4h) alebo plynu (ppmV/4h) = 5

etanol:

CESTY EXPOZÍCIE: Látka sa môže absorbovať do tela vdýchnutím jej pár a požitím. NEBEZPEČENSTVO

VDÝCHNUTIA: Škodlivá kontaminácia ovzdušia sa dosiahne pomerne pomaly odparovaním látky pri teplote 20 °C.

ÚČINKY KRÁTKODOBEJ EXPOZÍCIE: Látka dráždi oči. Vdýchnutie vysokých koncentrácií pár môže spôsobiť podráždenie očí a dýchacích ciest. Látka môže mať účinky na centrálny nervový systém

ÚČINKY OPAKOVANEJ ALEBO DLHODOBEJ EXPOZÍCIE: Kvapalina má na pokožke odmasťovacie vlastnosti. Látka môže pôsobiť na centrálny nervový systém horných dýchacích ciest, spôsobuje podráždenie, bolesti hlavy, únavu a nesústredenie. Pozrite si časť Poznámky.

AKÚTNE RIZIKÁ/SYMPTÓMY

INHALÁCIA Kašeľ. Bolesť hlavy. Únava. Ospalivosť.

POKOŽKA HLAVY Suchá pokožka.

OČI Začervenanie. Bolesť. Pálčivá.

POŽITIE Pociť pálenia. Bolesť hlavy. Zmätok. Závrat. Stav bezvedomia.

Konzumácia etanolu počas tehotenstva môže mať nepriaznivé účinky na nenarodené dieťa. Chronické požitie etanolu môže spôsobiť cirhózu pečene.

LD50 Orálny (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 7060

LD50 Kožné (potkan alebo králik) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 20000

CL50 Vdýchnutie (potkan) pary/prachu/aerosólu/dymu (mg/1/4h) alebo plynu (ppmV/4h) = 20000

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

LD50 Orálny (potkan) (mg/kg telesnej hmotnosti) = 1020

11.2. Informácie o ďalších nebezpečenstvách

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy:

Súvisiace s obsiahnutými látkami:

Mastné kyseliny, C16-18 (párne číslované) a C18 nenasýtené, reakčné produkty s trietanolamínom, di-Me sulfát-kvarternizované:

ryby, CL50 : 1,91 mg/l (OECD 203 (96h))

dafnie, CE50 : 2,23 mg/l (metóda EÚ C.2 (48h))

riasy, CI50 : 2,14 mg/l (OECD 201 (72h))

C(E)L50 (mg/l) = 1,91

4-terc-butylcyklohexylacetát:

Zlatý id (Leuciscus idus) bol vystavený 4-terc-butylcyklohexylacetátu pri nominálnej hodnote koncentrácie 0, 10, 13, 16 a 20 mg/l za statických podmienok počas 48 hodín. Marlowet EF bol použitý ako solubilizátor. Mortalita bola 0, 10, 80 a 100 % pri dávkach 10, 13, 16 a 20 mg/l.

48-h LC50 = 14 mg/l

Vodné blchy (Daphnia magna) boli vystavené 4-terc-butylcyklohexylacetátu v nominálnych koncentráciách 2,8 až 28,4 mg/l (namerané koncentrácie 2,4 až 28,4 mg/l) za statických podmienok počas 48 hodín.

48-h EC50 = 23,4 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 14

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy:

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100
100

etanol:

C(E)L50 (mg/l) = 11200

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

C(E)L50 (mg/l) = 0,8

Používajte v súlade so správnymi pracovnými postupmi, aby ste zabránili rozptýleniu produktu do životného prostredia.

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Súvisiace s obsahnutými látkami:

Kvartérne amónne zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy:

Biodegradabilita:

Potvrdzujúci test OECD

>90 %

Metóda: OECD 303

A Modifikovaný test

SCAS Expozičný

čas: 7 d

>99 %

Metóda: OECD 302

A Koncentrácia v

teste vývoja CO₂: 5

mg/l Expozičný čas:

28 d

Výsledok: Ľahko biologicky

odbúrateľný.

95,5 %

Metóda: OECD 301 B

12.3. Potenciál bioakumulácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie sú prítomné žiadne zložky PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.7. Iné nežiaduce účinky

Nezistili sa žiadne nežiaduce účinky

Nariadenie (ES) č. 2006/907 – 2004/648

Povrchovo aktívna látka (povrchovo aktívna látka) obsiahnutá v tomto zložení spĺňa kritériá biologickej odbúrateľnosti stanovené

Nariadenie ES/648/2004 o detergentoch. Všetky podporné údaje sa uchovávajú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a na ich výslovnú žiadosť alebo na žiadosť výrobcu zloženia sa poskytujú uvedeným orgánom.

13.1. Metódy spracovania odpadu

ODDIEL 13. Úvahy o likvidácii

Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane. Zlikvidujte ich v súlade s platnými predpismi. Akékoľvek zvyšky produktu musia byť zlikvidované v súlade s platnými predpismi kontaktovaním autorizovaných spoločností.

Ak je to možné, zotavte sa. Pracujte v súlade s platnými miestnymi alebo národnými predpismi.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1. Číslo UN alebo identifikačné číslo

Nie je zahrnuté v rozsahu pôsobnosti predpisov o preprave nebezpečného tovaru: cestnou dopravou (ADR); koľajnica (RID); letecky (ICAO/IATA), po mori (IMDG).

14.2. Oficiálne dopravné označenie OSN

Nikto.

14.3. Triedy nebezpečnosti pri preprave

Nikto.

14.4. Baliaca jednotka

Nikto.

14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Nikto.

14.6. Osobitné opatrenia pre používateľov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

14.7. Hromadná preprava v súlade so zákonmi IMO

Neplánuje sa žiadna hromadná preprava

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1. Legislatívne a regulačné ustanovenia týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

špecifické pre danú látku Legislatívny dekrét 3⁰/2la/1m99is7cne. **la52** (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok). Legislatívny dekrét č. 65 zo 14. 3. 2003 (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných prípravkov). Legislatívny dekrét č. 25 z 2. 2. 2002 (Riziká vyplývajúce z chemických látok pri práci). Ministerská vyhláška práce 26. 2. 2004 (Limity expozície pri práci); Ministerská vyhláška 03/04/2007 (Vykonávanie smernice 2006/8/ES). Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), nariadenie (ES) č. 790/2009. Legislatívny dekrét č. 238 z 21. septembra 2005 (smernica Sevesoter).
NARIADENIE (EÚ) Č. 1357/2014 – odpad:
HP14 - Ekologicky toxický

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ vykonal posúdenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16. Doplnujúce informácie

16.1. Ďalšie informácie

Zmenené body v porovnaní s predchádzajúcou revíziou: 1,1. Identifikátor výrobku, 2.2. Prvky označenia, 2.3. Iné nebezpečenstvá, 8.1. Kontrolné parametre, 8.2. Ovládanie expozície, 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008, 12.1. Toxicita, 12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB, 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Opis výstražných upozornení uvedených v bode 3 H317 =

Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

H411 = Toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami. H302 = Škodlivý pri požití.

H312 = Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 = Spôsobuje ťažké popáleniny kože a vážne poškodenie očí. H318 = Spôsobuje vážne poškodenie očí

H400 = Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H225 = Ľahko horľavá kvapalina a výpary. H315 = Spôsobuje podráždenie pokožky

Klasifikácia vykonaná na základe údajov o všetkých zložkách zmesi

Hlavné regulačné odkazy:

Smernica 1999/45/ES

Smernica 2001/60/ES

Nariadenie 2008/1272/ES

Nariadenie 2010/453/ES

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k vyššie uvedenému dátumu.

Vzťahujú sa len na uvedený výrobok a nepredstavujú záruku konkrétnej kvality.

Je povinnosťou používateľa zabezpečiť, aby tieto informácie boli vhodné a úplné s ohľadom na konkrétne zamýšľané použitie.

Táto karta zruší a nahradí všetky predchádzajúce vydania.