

Softenit dual EXXcellence

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Softenit dual EXXcellence
Kód výrobku : 114821E
Použitie látky/zmesi : Zmäkčovací prostriedok na prádlo
Druh látky : Zmes

Len na odborné použitie.

Informácie o riedení produktu : Informácie o roztoku nie sú k dispozícii.

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

Identifikované použitia : Avivážny prostriedok (zmäkčovač/škrob). Automatizované použitie
Avivážny prostriedok (zmäkčovač/škrob). Poloautomatizované
použitie
Avivážny prostriedok (zmäkčovač/škrob). Manuálne použitie
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Ecolab s.r.o.
Čajakova 18
811 05, Bratislava Slovensko 02 57204915-16
objednavky@ecolab.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : 02 57204914 (dodávateľ, pracovné dni 8-16 hod.)
Telefónne číslo : 02 54774166 (24/7)
toxikologického centra

Dátum zostavenia/revízie : 31.01.2017
Verzia : 1.1

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Chronická vodná toxicita, Kategória 3 H412

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Softenit dual EXXcellence

Výstražné upozornenie : H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie : **Prevenia:**
P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	KlasifikáciaNARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
zmäkčovače na báze trietanolamínu	91995-81-2 295-344-3 01-2119463889-16	Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Podráždenie očí Kategória 2; H319	>= 10 - < 20
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Horľavé kvapaliny Kategória 2; H225 Podráždenie očí Kategória 2; H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3; H336	>= 2.5 - < 3
silikóny	68554-54-1	Chronická vodná toxicita Kategória 1;	>= 0.25 - < 0.5
vonné látky	142-19-8 205-527-1 01-2119488961-23	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Akútna toxicita Kategória 4; H312 Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Podráždenie očí Kategória 2; H319 Akútna vodná toxicita Kategória 1; H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1; H410	>= 0.1 - < 0.25
Kvartérna amóniová zlučienina.	112-02-7 203-928-6	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Akútna vodná toxicita Kategória 1; H400 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1; H318 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 1B; H314	< 0.1
amíny (vr. etanolamínov)	112-69-6 203-997-2 01-2119485584-26	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Žieravosť kože Kategória 1B; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Akútna vodná toxicita Kategória 1; H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1; H410	< 0.1

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Softenit dual EXXcellence

- Pri kontakte s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri vdýchnutí : Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky: : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nehorľavý alebo nevznietivý.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Produkty rozkladu môžu obsahovať nasledujúce látky:
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Zvyšky po požiaroch a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požiaroch a/alebo výbuchoch nevdychujte dym.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zaistite, aby čistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.
- Rada pre pohotovostný : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si

Softenit dual EXXcellence

personál informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.
Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

Skladovacia teplota : 5 °C do 30 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Avivážny prostriedok (zmäkčovač/škrob). Automatizované použitie
Avivážny prostriedok (zmäkčovač/škrob). Poloautomatizované použitie
Avivážny prostriedok (zmäkčovač/škrob). Manuálne použitie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity

Chemická látka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Právny predpis
----------------	--------	-------------------------------	---------------------	----------------

Softenit dual EXXcellence

propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1,000 mg/m ³	SK OEL

DNEL

propán-2-ol	:	Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Kožný Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 888 mg/cm ²
		Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 500 mg/m ³
		Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Kožný Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 319 mg/cm ²
		Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 89 mg/m ³
		Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Požitie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 26 ppm

PNEC

propán-2-ol	:	Sladká voda Hodnota: 140.9 mg/l
		Morská voda Hodnota: 140.9 mg/l
		Prerušované používanie/uvoľnenie Hodnota: 140.9 mg/l
		Sladká voda Hodnota: 552 mg/kg
		Mořský sediment Hodnota: 552 mg/kg
		Pôda Hodnota: 28 mg/kg
		Čistička odpadových vôd Hodnota: 2251 mg/l
		Orálne Hodnota: 160 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Softenit dual EXXcellence

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

Ochrana očí / tváre (EN 166) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana rúk (EN 374) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, 89/686/EHS) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Zvážte zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: modrý
Zápach	: Parfumy, vône
pH	: 2.5 - 3.5, 100 %
Teplota vzplanutia	: Neaplikované.
Prahová hodnota zápachu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota topenia/tuhnutia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rýchlosť odparovania	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

Softenit dual EXXcellence

Dolný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Tlak pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Relatívna hustota pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Relatívna hustota	: 0.95 - 1.05
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota samovznietenia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota rozkladu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Viskozita, kinematická	: 50.090 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu môžu obsahovať nasledujúce látky:

- Oxidy uhlíka
- Oxidy dusíka (NO_x)
- Oxidy síry
- Oxidy fosforu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Softenit dual EXXcellence

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie, Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou

Výrobok

Akútna orálna toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Odhad akútnej toxicity : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Poleptanie kože/podráždenie kože : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Karcinogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Účinky na reprodukčnú schopnosť : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Mutagenita zárodočných buniek : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Teratogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Aspiračná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Chemická látka

Akútna orálna toxicita : propán-2-ol
LD50 Potkan: 5,840 mg/kg

silikóny
LD50 Potkan: > 5,000 mg/kg

Kvartérna amóniová zlúčenina.
LD50 Potkan: 699 mg/kg

amíny (vr. etanolamínov)
LD50 Potkan: 1,015 mg/kg

Chemická látka

Softenit dual EXXcellence

Akútna toxicita pri vdýchnutí : propán-2-ol
4 h LC50 Potkan: > 30 mg/l

silikóny
4 h LC50 Potkan: 978 mg/l

Chemická látka

Odhad akútnej toxicity : propán-2-ol
LD50 Králik: 12,870 mg/kg

silikóny
LD50 Králik: > 2,000 mg/kg

Kvartérna amóniová zlúčenina.
LD50 Králik: > 2,930 mg/kg

amíny (vr. etanolamínov)
LD50 Králik: 3,432 mg/kg

Možné účinky na zdravie

Oči : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Koža : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Požitie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Vdychovanie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Kontakt s očami : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Kontakt s pokožkou : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Požitie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

Vdychovanie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Ekotoxicita

Účinky na životné prostredie : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výrobok

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : Údaje sú nedostupné

Softenit dual EXXcellence

Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

Chemická látka

Toxicita pre ryby : propán-2-ol
96 h LC50 Pimephales promelas (Ryba rodu): 9,640 mg/l

amíny (vr. etanolamínov)
96 h LC50 Danio rerio (danio pruhované): 0.256 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : propán-2-ol
LC50 Daphnia magna (perloočka veľká): > 10,000 mg/l

amíny (vr. etanolamínov)
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 0.0665 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre riasy : zmäkčovače na báze trietanolamínu
72 h EC50: 0.93 mg/l

amíny (vr. etanolamínov)
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): 0.0099 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok

Biologická odbúrateľnosť : Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch č.648/2004/ES.

Chemická látka

Biologická odbúrateľnosť : zmäkčovače na báze trietanolamínu
Výsledok: Biodegradabilný

propán-2-ol
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

silikóny
Výsledok: Slabo biologicky odbúrateľný.

vonné látky
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Kvartérna amóniová zlúčenina.
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

amíny (vr. etanolamínov)
Výsledok: Biodegradabilný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

Softenit dual EXXcellence

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1% alebo vyššej.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Výrobok : Výrobok sa nemá vypúšťať do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.
- Znečistené obaly : Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.
- Pokyny pre pridelenie kódu odpadu : Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Číslo OSN : Nie nebezpečné tovary
14.2 Správne expedičné označenie OSN : Nie nebezpečné tovary
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : Nie nebezpečné tovary
14.4 Obalová skupina : Nie nebezpečné tovary

Softenit dual EXXcellence

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie nebezpečné tovary
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Nie nebezpečné tovary

Letecká doprava (IATA)

- 14.1 Číslo OSN : Nie nebezpečné tovary
14.2 Správne expedičné označenie OSN : Nie nebezpečné tovary
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : Nie nebezpečné tovary
14.4 Obalová skupina : Nie nebezpečné tovary
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie nebezpečné tovary
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Nie nebezpečné tovary

Doprava po mori (IMDG/IMO)

- 14.1 Číslo OSN : Nie nebezpečné tovary
14.2 Správne expedičné označenie OSN : Nie nebezpečné tovary
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : Nie nebezpečné tovary
14.4 Obalová skupina : Nie nebezpečné tovary
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Nie nebezpečné tovary
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Nie nebezpečné tovary
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC : Nie nebezpečné tovary

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Podľa Nariadenia ES č. 648/2004 o detergentoch : 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Kationové povrchovo aktívne látky
Ďalšie zložky: Parfumy
Alergény:
kumarín
2-(4-terc-butylbenzyl)propanál
3-fenyl-2-hexylpropanál
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón

Vnútroštátne nariadenie

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné vypracovať hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Softenit dual EXXcellence**ODDIEL 16: Iné informácie**

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa
NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Chronická vodná toxicita 3, H412	Výpočetní metóda

Úplné znenie H-upozornení

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečistenia z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrneho aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Softenit dual EXXcellence

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE: Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

PRÍLOHA: EXPOZIČNÉ SCENÁRE

DPD + Látky

:

Uvedené látky sú hlavnými zložkami ktoré prispievajú k expozičnému scenáru zmesi podľa DPD + Rule:

Trasa	Látka	Č. CAS	Č: EINECS
Požitie	Žiadna prítomná zložka		
Vdychovanie	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Kožný	zmäkčovače na báze trietanolamínu	91995-81-2	295-344-3
Oči	zmäkčovače na báze trietanolamínu	91995-81-2	295-344-3
vodná zložka životného prostredia	silikóny	68554-54-1	

Fyzikálne vlastnosti DPD + Látky:

Látka	Tlak pár	Rozpustnosť vo vode	Pow	Molárna hmotnosť
propán-2-ol	6,020 Pa			60.10 g/mol

Na nižšie uvedenej webovej stránke, prosím, vypočítajte váš rizikový faktor, aby ste ako následný užívateľ mohli posúdiť, či vaše pracovné podmienky a vami prijaté opatrenia na zníženie rizika zaručujú dostatočnú bezpečnosť:

www.ecetoc.org/tra

Krátky názov expozičného scenára : **Avivážny prostriedok (zmäkčovač/škrob). Automatizované použitie**

Softenit dual EXXcellence

Deskriptory použitia

- Hlavné skupiny používateľov : Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
- Sektory konečného použitia : **SU3:** Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
- Kategória procesu : **PROC2:** Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou
PROC8b: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v určených zariadeniach
- Kategórie chemických produktov : **PC35:** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- Kategórie uvoľňovania do životného prostredia : **ERC4:** Priemyselné použitie pomôcok pri spracovaní v procesoch a produktoch, ktoré sa nestanú súčasťou výrobkov

Krátky názov expozičného scenára : **Avivážny prostriedok (zmäkčovač/škrob). Poloautomatizované použitie**

Deskriptory použitia

- Hlavné skupiny používateľov : Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Sektory konečného použitia : **SU22:** Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Kategória procesu : **PROC1:** Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície
PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- Kategórie chemických produktov : **PC35:** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- Kategórie uvoľňovania do životného prostredia : **ERC8a:** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Krátky názov expozičného scenára : **Avivážny prostriedok (zmäkčovač/škrob). Manuálne použitie**

Deskriptory použitia

- Hlavné skupiny používateľov : Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Sektory konečného použitia : **SU22:** Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva,

Softenit dual EXXcellence

vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

- Kategória procesu : **PROC1:** Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície
PROC8a: Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- Kategórie chemických produktov : **PC35:** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- Kategórie uvoľňovania do životného prostredia : **ERC8a:** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch