

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku	:	Imi orange
UFI	:	3F74-439U-X00V-C04U
Kód výrobku	:	109297E
Použitie látky/zmesi	:	Univerzálny čistiaci prostriedok
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	:	Univerzálny čistiaci prostriedok. Manuálne použitie Univerzálny čistiaci prostriedok. Sprejové použitie s manuálnym vytretím
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Držiteľ registrácie: Ecolab s.r.o. Čajakova 18 811 05, Bratislava Slovensko 02 57204915-16 objednavky@ecolab.com
		Distribútor: Ecolab s.r.o Voctářova 2449/5, 180 00 Praha 8, Česká republika +420 296 114 040 office.prague@ecolab.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	:	+421233006502 +32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky
Telefónne číslo toxikologického centra	:	02 54774166 (24/7) +420 (224) 919-293 / 915-402 (24H)

Dátum zostavenia/revízie	:	15.11.2021
Verzia	:	3.3

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Imi orange

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

Dráždivosť kože, Kategória 2	H315
Podráždenie očí, Kategória 2	H319
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenie : H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie : **Prevencia:**
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

d-Limonen
 Dipentén

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	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3; H412	>= 5 - < 10
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Akútna toxicita Kategória 3; H331 Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Podráždenie očí Kategória 2; H319 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	>= 1 - < 2.5

Imi orange

		Kategória 2A 20 - 100 % Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2B 1 - < 20 %	
nátrium- izopropylbenzénsulfonát	28348-53-0 248-983-7 01-2120759186-46	Podráždenie očí Kategória 2; H319 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 3 > 60 %	>= 1 - < 2.5
mastný alkohol etoxyvaný =<C15 a =<5EO	146340-15-0 POLYMER	Akútna toxicita Kategória 4; H302	>= 1 - < 2.5
d-Limonen	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	Nota C Horľavé kvapaliny Kategória 3; H226 Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Senzibilizácia kože Kategória 1; H317 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410	>= 1 - < 2.5
decahydronaphthalene	91-17-8 202-046-9 01-2119565127-37	Akútna toxicita Kategória 3; H331 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2; H411 Horľavé kvapaliny Kategória 3; H226 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 1B; H314	>= 0.25 - < 0.5
Dipentén	138-86-3 205-341-0 REACH EXEMPTED	Nota C Horľavé kvapaliny Kategória 3; H226 Dráždivosť kože Kategória 2; H315 Senzibilizácia kože Kategória 1; H317 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1; H304	>= 0.1 - < 0.25
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
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	>= 0.5 - < 1
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Žieravosť kože Kategória 1A; H314 Korozívnosť pre kovy Kategória 1; H290 Žieravosť kože Kategória 1A H314 >= 5 % Žieravosť kože Kategória 1B H314 2 - < 5 % Dráždivosť kože Kategória 2 H315 0.5 - < 2 % Podráždenie očí Kategória 2 H319 0.5 - < 2 %	>= 0.25 - < 0.5

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

Imi orange

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite umývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Použite jemné mydlo, ak je k dispozícii. Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím. Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- 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 akejkolvek 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 : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy síry
Oxidy kovov

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

Imi orange

požiari a/alebo výbuchu nevdychujte dym.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zaisťte, aby čistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si 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 : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP).

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 akejkol'vek nekompatibility

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

Skladovacia teplota : 0 °C do 50 °C

Imi orange

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Univerzálny čistiaci prostriedok. Manuálne použitie
Univerzálny čistiaci prostriedok. Sprejové použitie s manuálnym vytretím

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
2-butoxyethanol	111-76-2	NPEL priemerný	20 ppm 98 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	K	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.		
		NPEL krátkodobý	50 ppm 246 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	K	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.		
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
hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL priemerný	2 mg/m ³	SK OEL

DNEL

kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	:	<p>Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 85 mg/cm²</p> <p>Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 85 mg/cm²</p> <p>Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 6 mg/m³</p> <p>Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 6 mg/m³</p>
propán-2-ol	:	<p>Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 888 mg/cm²</p>

Imi orange

	<p>Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 500 mg/m³</p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 319 mg/cm²</p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 89 mg/m³</p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Požitie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 26 ppm</p>
hydroxid sodný	<p>: Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 1 mg/m³</p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 1 mg/m³</p>

PNEC

kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	<p>: Sladká voda Hodnota: 0.268 mg/l</p> <p>Morská voda Hodnota: 0.0268 mg/l</p> <p>Prerušované používanie/uvoľnenie Hodnota: 0.0167 mg/l</p> <p>Sladkovodný sediment Hodnota: 8.1 mg/kg</p> <p>Mořský sediment Hodnota: 8.1 mg/kg</p> <p>Čistička odpadových vôd Hodnota: 3.43 mg/l</p>
propán-2-ol	<p>: Sladká voda Hodnota: 140.9 mg/l</p> <p>Morská voda Hodnota: 140.9 mg/l</p>

Imi orange

	<p>Prerušované používanie/uvoľnenie Hodnota: 140.9 mg/l</p> <p>Sladká voda Hodnota: 552 mg/kg</p> <p>Mořský sediment Hodnota: 552 mg/kg</p> <p>Pôda Hodnota: 28 mg/kg</p> <p>Čistička odpadových vôd Hodnota: 2251 mg/l</p> <p>Orálne Hodnota: 160 mg/kg</p>
--	--

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia : Účinný odsávací systém vetrania. Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

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) : Ochranné okuliare s bočnými krytmi

Ochrana rúk (EN 374) : Odporúčaná preventívna ochrana pokožky
 Rukavice
 Nitrilkaučuk
 butylkaučuk
 Doba odolnosti materiálu voči prieniku: 1 - 4 hodiny
 Minimálna požadovaná hrúbka rukavíc z butylkaučuku je 0.7 mm, z nitrilkaučuku alebo ekvivalentného materiálu je 0.4 mm (podrobné informácie Vám poskytne výrobca/ distribútor ochranných rukavíc).
 Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.

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, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

Imi orange

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	: citrusový
pH	: 8.8 - 10.5, 100 %
Teplota vzplanutia	: Neaplikované., Nepodporuje horenie.
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	: > 100 °C
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
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	: 1.015 - 1.025
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	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
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

Imi orange

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

V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:

Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy síry
Oxidy kovov

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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

Výrobok

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : > 2,000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : 4 h Akútna inhalačná toxicita : > 20 mg/l
Skúšobná atmosféra: para

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 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 437
Skúšobná látka: Výrobok
Podráždenie očí

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

Karcinogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

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

Imi orange

schopnosť

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 : kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli LD50 Potkan: 1,080 mg/kg

2-butoxyethanol LD50 Potkan: 1,500 mg/kg

nátrium-izopropylbenzénsulfonát LD50 Potkan: > 7,000 mg/kg

mastný alkohol etoxyvaný \leq C15 a \leq 5EO LD50 Potkan: > 300 mg/kg

d-Limonen LD50 Potkan: 4,400 mg/kg

Dipentén LD50 Potkan: 4,400 mg/kg

Skušobná látka: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

propán-2-ol LD50 Potkan: 5,840 mg/kg

Chemická látka

Akútna inhalačná toxicita : nátrium-izopropylbenzénsulfonát 4 h LC50 Potkan: > 770 mg/l
Skušobná atmosféra: prach/hmla

propán-2-ol 4 h LC50 Potkan: > 30 mg/l
Skušobná atmosféra: para

Chemická látka

Odhad akútnej toxicity : nátrium-izopropylbenzénsulfonát LD50 Králik: > 2,000 mg/kg

mastný alkohol etoxyvaný \leq C15 a \leq 5EO LD50 Potkan: > 2,000 mg/kg

d-Limonen LD50 Králik: > 5,000 mg/kg

Dipentén LD50 Králik: > 5,000 mg/kg

Skušobná látka: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

propán-2-ol LD50 Králik: 12,870 mg/kg

Imi orange

Možné účinky na zdravie

- Oči : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Koža : Spôsobuje dráždenie kože. Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky.
- 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 : Sčervenanie, Bolesť, Dráždenie
- Kontakt s pokožkou : Sčervenanie, Dráždenie, Alergické reakcie
- 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
- Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

Chemická látka

- Toxicita pre ryby : kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli96 h LC50 Lepomis macrochirus (Mesačník): 1.67 mg/l
- 2-butoxyethanol96 h LC50 Ryba: > 100 mg/l
- nátrium-izopropylbenzénsulfonát96 h LC50 Ryba: > 450 mg/l
- Dipentén96 h LC50 Danio rerio (danio pruhované): 0.805 mg/l
- Skušobná látka: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.
- propán-2-ol96 h LC50 Pimephales promelas (Ryba rodu): 9,640 mg/l

Chemická látka

- Toxicita pre dafnie a ostatné : kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli48 h

Imi orange

vodné nestavovce.

LC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 2.4 mg/l

Dipentén48 h EC50 Daphnia magna (perloočka veľká): 0.634 mg/l
Skušobná látka: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

propán-2-ol LC50 Daphnia magna (perloočka veľká): > 10,000 mg/l

hydroxid sodný48 h EC50: 40 mg/l

Chemická látka

Toxicita pre riasy

: kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 29 mg/l

2-butoxyethanol72 h EC50 vodné rastliny: 911 mg/l

mastný alkohol etoxyovaný \leq C15 a \leq 5EO72 h LC50: > 1 mg/l

Dipentén72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 0.692 mg/l
Skušobná látka: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

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 : kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

2-butoxyethanolVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

nátrium-izopropylbenzénsulfonátVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

mastný alkohol etoxyovaný \leq C15 a \leq 5EOVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

d-LimonenVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

decahydronaphthaleneVýsledok: Slabo biologicky odbúrateľný.

DipenténVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

propán-2-olVýsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

hydroxid sodnýVýsledok: Neaplikované - anorganický

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

Imi orange

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

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 : Nekontaminujte odtoky dažďovej vody, prírodné vodné toky a pôdu chemickými látkami alebo použitými nádobami. 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

Imi orange

- 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

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 %: Aniónové povrchovo aktívne látky
menej ako 5 %: Fosfonáty, Neiónové povrchovo aktívne látky,
Aromatické uhľovodíky
Obsahuje: Parfumy
Alergény:
d-Limonen
- Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Neaplikované.

Imi orange

Vnútroštátne nariadenie

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Dráždivosť kože 2, H315	Výpočetní metóda
Podráždenie očí 2, H319	Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Senzibilizácia kože 1, H317	Výpočetní metóda
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie 3, H412	Výpočetní metóda

Úplné znenie H-upozornení

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdychnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý 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; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; 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 -

Imi orange

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 znečisťovania 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 štruktúrnej 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 dopravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; 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

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**expozičný scenár: Univerzálny čistiaci prostriedok. Manuálne použitie**

Life Cycle Stage : Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

Kategorie výrobku : **PC35** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

Kategorie uvoľnení do okolného prostredia : **ERC8a** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

Denné množstvá na mieste : 7.5 kg

Typ čistiareň odpadových vôd : Mestská čistiareň odpadových vôd

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu : **PROC10** Použitie valčekov a štetcov

Imi orange

Dĺžka expozície	:	480 min	
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika	:	Vnútorný	
		Lokálna ventilácia nie je požadovaná	
Všeobecné vetranie		Miera vetrania za hodinu	1
Ochrana pokožky	:	Pozri oddiel 8	
Ochrana dýchacích ciest	:	Pozri oddiel 8	

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu	:	PROC8a	Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
Dĺžka expozície	:	60 min	
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika	:	Vnútorný	
		Lokálna ventilácia nie je požadovaná	
Všeobecné vetranie		Miera vetrania za hodinu	1
Ochrana pokožky	:	Pozri oddiel 8	
Ochrana dýchacích ciest	:	Pozri oddiel 8	

expozičný scenár: Univerzálny čistiaci prostriedok. Sprejové použitie s manuálnym vytretím

Life Cycle Stage	:	Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi	
Kategorie výrobku	:	PC35	Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

Kategorie uvoľnení do okolitého prostredia	:	ERC8a	Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
Denné množstvá na mieste	:	7.5 kg	
Typ čistiareň odpadových vôd	:	Mestská čistiareň odpadových vôd	

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu	:	PROC10	Použitie valčekov a štetcov
Dĺžka expozície	:	480 min	
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika	:	Vnútorný	
		Lokálna ventilácia nie je požadovaná	

Imi orange

Všeobecné vetranie	Miera vetrania za hodinu	1
Ochrana pokožky	: Pozri oddiel 8	
Ochrana dýchacích ciest	: Pozri oddiel 8	

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu	: PROC8a	Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
Dĺžka expozície	: 60 min	
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika	: Vnútorný	
		Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie	Miera vetrania za hodinu	1
Ochrana pokožky	: Pozri oddiel 8	
Ochrana dýchacích ciest	: Pozri oddiel 8	

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu	: PROC11	Nepriemyselné rozprašovanie
Dĺžka expozície	: 60 min	
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika	: Vnútorný	
		Lokálna ventilácia nie je požadovaná

Všeobecné vetranie	Miera vetrania za hodinu	1
Ochrana pokožky	: Pozri oddiel 8	
Ochrana dýchacích ciest	: Pozri oddiel 8	

expozičný scenár: Čistiaci prostriedok na podlahy. Manuálne použitie

Life Cycle Stage	: Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi	
Kategorie výrobku	: PC35	Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície v pracovnom prostredí, pokiaľ ide o:

Kategorie uvoľnení do okolitého prostredia	: ERC8a	Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch
Denné množstvá na mieste	: 7.5 kg	
Typ čistiareň odpadových vôd	: Mestská čistiareň odpadových vôd	

Imi orange

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu	:	PROC10	Použitie valčekov a štetcov	
Dĺžka expozície	:	480 min		
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika	:	Vnútorný		
			Lokálna ventilácia nie je požadovaná	
Všeobecné vetranie		Miera vetrania za hodinu		1
Ochrana pokožky	:	Pozri oddiel 8		
Ochrana dýchacích ciest	:	Pozri oddiel 8		

Scénar prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o:

Kategorie procesu	:	PROC8a	Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach	
Dĺžka expozície	:	60 min		
Prevádzkové podmienky a opatrenia na riadenia rizika	:	Vnútorný		
			Lokálna ventilácia nie je požadovaná	
Všeobecné vetranie		Miera vetrania za hodinu		1
Ochrana pokožky	:	Pozri oddiel 8		
Ochrana dýchacích ciest	:	Pozri oddiel 8		