

Taski Jontec Linosafe F1g

Revize: 2012-10-12

Verze 07

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Taski Jontec Linosafe F1g

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Jen pro profesionální použití

AISE-P404 - Odstraňovač nátěrů z podlah; Ruční proces

AISE-P405 - Odstraňovač nátěrů z podlah; poloautomatický proces

Nedoporučované způsoby použití Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Česká republika

Kontaktní údaje

K Hájům 1233/2

155 00 Praha 5 - Stodůlky

IČO: 26163284

BLinfoCZ@sealedair.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Diversey Česká republika

TEL: 296357111

FAX: 296357112

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován a označen v souladu se směrnicí 1999/45/ES a odpovídajícími českými právními předpisy, dle zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády.

Druh nebezpečí

Xi - Dráždivý

R-věty:

R36 - Dráždí oči.

2.2 Prvky označení



Xi - Dráždivý

R-věty:

R36 - Dráždí oči.

S-věty:

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S51 - Používejte pouze v dobře větráných prostorech.

Další údaje na etiketě:

Po práci si umyjte a osušte ruce. Při déle trvajícím kontaktu chraňte pokožku.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Pozn.	Hmotnostní procento
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
benzylalkohol	202-859-9	100-51-6	01-2119492630-38	Xn,N; R20/22-36	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
alkylarylsulfonát	248-983-7	28348-53-0	01-2119489411-37	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
natrium-hydrogenkarbonát	205-633-8	144-55-8	01-2119457606-32	-	-		1-3
2-aminoethanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	C; R20/21/22-34-37	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		1-3

* polymer.

Texty R, H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis pro první pomoc****Vdechnutí**

Odstraňte od zdroje expozice. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Při běžném používání není nutné. Pokud dojde k podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Vyplachujte velkým množstvím vody.

Zasažení očí

Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požiti

Odstraňte výrobek z úst. Ihned vypijte 1-2 sklenice vody nebo mléka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Vdechnutí**

Způsobuje podráždění.

Styk s kůží

Při běžném používání není podráždění pravděpodobné.

Zasažení očí

Způsobuje podráždění.

Požiti

Způsobuje podráždění.

Senzibilizace

Účinky nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Oxid uhlíčitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte řádné větrání. Nevdechujte prach nebo páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zředte velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

Taski Jontec Linosafe F1g

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Doporučení pro ochranu zdraví při práci viz pododdíl 8.2. Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

Ochrana před požárem a výbuchem

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

V souladu s místními a národními předpisy.

Informace ke společnému skladování:

V souladu s místními a národními předpisy. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

Základní podmínky pro skladování

Skladujte v původních obalech. Nádobu vždy dobře uzavřete. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 93/2012 Sb., v platném znění

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	100 mg/m ³	100 mg/m ³
benzylalkohol	40 mg/m ³	80 mg/m ³
natrium-hydrogenkarbonát	5 mg/m ³	10 mg/m ³
2-aminoethanol	5 mg/m ³	7.5 mg/m ³

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozice u člověka**

DNEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici	25	Údaje nejsou k dispozici	5
alkylarylsulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-hydrogenkarbonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	3.75

DNEL dermální expozice - pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici	47	Údaje nejsou k dispozici	9.5
alkylarylsulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-hydrogenkarbonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Taski Jontec Linosafe F1g

2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	1
----------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---

DNEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici	28.5	Údaje nejsou k dispozici	5.7
alkylarylsulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-hydrogenkarbonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	0.24

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici	450	Údaje nejsou k dispozici	90
alkylarylsulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-hydrogenkarbonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	3.3	3.3

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici	40.55	Údaje nejsou k dispozici	8.11
alkylarylsulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-hydrogenkarbonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	2	2

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzylalkohol	1	0.1	2.3	39
alkylarylsulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-hydrogenkarbonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
2-aminoethanol	0.085	0.0085	Údaje nejsou k dispozici	100

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
benzylalkohol	5.27	0.527	0.456	Údaje nejsou k dispozici
alkylarylsulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
natrium-hydrogenkarbonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
2-aminoethanol	0.425	Údaje nejsou k dispozici	0.035	0.025

8.2. Omezování expozice

Individuální ochranná opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte kontaktu s očima.

Taski Jontec Linosafe F1g

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2
 Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).
 Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

Vhodné technické kontroly:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Vhodné organizační kontroly:	Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.
Osobní ochranné prostředky	
Ochrana očí / obličeje:	Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí.
Ochrana rukou:	Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.
Ochrana pokožky a těla:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití nejsou speciální požadavky.
Omezování expozice životního prostředí:	Při běžném použití se nevyžaduje.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 50

Vhodné technické kontroly:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Vhodné organizační kontroly:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Osobní ochranné prostředky .	
Ochrana očí / obličeje:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana rukou:	Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.
Ochrana pokožky a těla:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Omezování expozice životního prostředí:	Při běžném použití se nevyžaduje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva	světlá žlutá
Zápach	slabě parfemovaný
pH:	≈ 10 (neředěný)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	není stanovena
Bod vzplanutí (°C):	Zde nehodící se.
Hořlavost	nehořlavý.
Hustota:	1.03 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnost/ mísitelnost	ve vodě dokonale mísitelný
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti:	není oxidační.

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje s kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Směsi**

Pro směsi nejsou k dispozici žádné výsledky testů.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	6580	Krysa	Metoda není uvedena	
benzylalkohol	LD ₅₀	1230	Krysa	Metoda není uvedena	
alkylarylsulfonát	LD ₅₀	> 7000	Krysa	Metoda není uvedena	
natrium-hydrogenkarbonát	LD ₅₀	3360	Myš	Metoda není uvedena	
2-aminoethanol	LD ₅₀	1515	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD ₅₀	4120	Králík	Metoda není uvedena	
benzylalkohol	LD ₅₀	2000	Králík	Metoda není uvedena	
alkylarylsulfonát	LD ₅₀	> 2000	Králík	Metoda není uvedena	
natrium-hydrogenkarbonát		Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol	LD ₅₀	2504	Králík	OECD 402 (EU B.3)	

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici			
benzylalkohol	LC ₅₀	1000	Krysa	Metoda není uvedena	8
alkylarylsulfonát	LC ₅₀	> 770	Krysa	Metoda není uvedena	4
natrium-hydrogenkarbonát	LC ₅₀	4.74	Krysa	Metoda není uvedena	4
2-aminoethanol	LC ₅₀	> 1.3	Krysa	Metoda není uvedena	

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Mírně dráždí	Králík	Metoda není uvedena	
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici			
alkylarylsulfonát	Údaje nejsou k dispozici			
natrium-hydrogenkarbonát	Není dráždivý		Metoda není uvedena	
2-aminoethanol	Žíravý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici			
alkylarylsulfonát	Dráždivý		Metoda není uvedena	
natrium-hydrogenkarbonát	Není žíravý nebo dráždivý		Metoda není uvedena	
2-aminoethanol	Vážné poškození	Králík	OECD 405 (EU B.5)	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
----------	----------	------	--------	---------------

Taski Jontec Linosafe F1g

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici			
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici			
alkylarylsulfonát	Údaje nejsou k dispozici			
natrium-hydrogenkarbonát	Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici			
alkylarylsulfonát	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natrium-hydrogenkarbonát	Není senzibilizující		Průkaznost důkazů	
2-aminoethanol	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici			
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici			
alkylarylsulfonát	Údaje nejsou k dispozici			
natrium-hydrogenkarbonát	Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
benzylalkohol		Údaje nejsou k dispozici				
alkylarylsulfonát	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
natrium-hydrogenkarbonát		Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
benzylalkohol		Údaje nejsou k dispozici				
alkylarylsulfonát	NOAEL	440	Myš	Metoda není uvedena	90	
natrium-hydrogenkarbonát		Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
benzylalkohol		Údaje nejsou k dispozici				

Taski Jontec Linosafe F1g

alkylarylsulfonát		Údaje nejsou k dispozici				
natrium-hydrogenkarbonát		Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			Údaje nejsou k dispozici					
benzylalkohol			Údaje nejsou k dispozici					
alkylarylsulfonát	Kožní	NOAEL	727	Myš	Metoda není uvedena	24 měsíc (e)		
natrium-hydrogenkarbonát			Údaje nejsou k dispozici					
2-aminoethanol			Údaje nejsou k dispozici					

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Data týkající se směsi:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici
alkylarylsulfonát	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
natrium-hydrogenkarbonát	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
alkylarylsulfonát	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 474 (EU B.12)
natrium-hydrogenkarbonát	Nejsou důkazy genotoxicity, průkaznost důkazů		Údaje nejsou k dispozici	
2-aminoethanol	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů		Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			Údaje nejsou k dispozici				
benzylalkohol			Údaje nejsou k dispozici				
alkylarylsulfonát	NOAEL	Teratogenní účinky	> 3000	Krysa	Non guideline test		
natrium-hydrogenkarbonát			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
2-aminoethanol		Poškození reprodukční schopnosti	Údaje nejsou k dispozici		Není známé		Bez vlivu na plodnost Indikace možnosti vzniku teratogenity

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směsi

Pro směsi nejsou k dispozici žádné výsledky testů.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC ₅₀	> 100	Ryba	Metoda není stanovena	
benzylalkohol	LC ₅₀	460	Ryba	Metoda není stanovena	
alkylarylsulfonát	LC ₅₀	> 1000	Ryba	EPA-OPPTS	96
natrium-hydrogenkarbonát	LC ₅₀	7100	Lepomis macrochirus	Metoda není stanovena	96
2-aminoethanol	LC ₅₀	349	Cyprinus carpio	(EC) 440/2008, C.1	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	DIN 38412, část 11	48
benzylalkohol	EC ₅₀	230	Daphnia magna Straus	Metoda není stanovena	48
alkylarylsulfonát	EC ₅₀	> 1000	Dafnie	EPA-OPPTS	48
natrium-hydrogenkarbonát	EC ₅₀	2350	Daphnia magna Straus	Metoda není stanovena	48
2-aminoethanol	EC ₅₀	65	Daphnia magna Straus	OECD 202, statická	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC ₅₀	> 100	Desmodesmus subspicatus	Metoda není stanovena	
benzylalkohol	EC ₅₀	640	Není specifikováno	Metoda není stanovena	
alkylarylsulfonát	E _r C ₅₀	310	Není specifikováno		72
natrium-hydrogenkarbonát	EC ₅₀	650	Není specifikováno	Metoda není stanovena	120
2-aminoethanol	EC ₅₀	2.5	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici			
benzylalkohol		Údaje nejsou k dispozici			
alkylarylsulfonát		Údaje nejsou k dispozici			
natrium-hydrogenkarbonát		Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC ₁₀	1170	Pseudomonas	Metoda není stanovena	16 hodina (y)
benzylalkohol		Údaje nejsou k dispozici			
alkylarylsulfonát	E _r C ₅₀	> 1000	bakterie	OECD 209	3 hodina (y)
natrium-hydrogenkarbonát		Údaje nejsou k dispozici			
2-aminoethanol	EC ₅₀	> 1000	Aktivovaný kal	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hodina (y)

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
----------	--------------	----------------	------	--------	---------------	-------------------

Taski Jontec Linosafe F1g

2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
benzylalkohol		Údaje nejsou k dispozici				
alkylarylsulfonát		Údaje nejsou k dispozici				
natrium-hydrogenkarbonát	NOEC	5200	Lepomis macrochirus	Metoda není stanovena	96 hodina (y)	
2-aminoethanol	NOEC	1.2	Oryzias latipes	Metoda není stanovena	30 den (dny)	

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
benzylalkohol		Údaje nejsou k dispozici				
alkylarylsulfonát		Údaje nejsou k dispozici				
natrium-hydrogenkarbonát	NOEC	> 576	Daphnia magna	Metoda není stanovena	21 den (dny)	
2-aminoethanol	NOEC	0.85	Daphnia magna	OECD 211	21 den (dny)	

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			76% do 28 dne (ů)	OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná
benzylalkohol		Metoda není uvedena	95 - 97% do 21 dne (ů)	Metoda není stanovena	Snadno biologicky rozložitelná
alkylarylsulfonát					Látka neschodno biologicky odbouratelná.
natrium-hydrogenkarbonát					Není aplikovatelné (anorganické látky)
2-aminoethanol		Snížení DOC (rozpuštěný organický uhlík)	> 90 % do 21 dne (ů)	OECD 301A	Snadno biologicky rozložitelná

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0.56	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	
benzylalkohol	1.05	Metoda není stanovena	Nízký bioakumulační potenciál	
alkylarylsulfonát	-1.1	Metoda není stanovena	Nízký bioakumulační potenciál	

Taski Jontec Linosafe F1g

natrium-hydrogenkarbonát	Údaje nejsou k dispozici		Není relevantní, nedochází k bioakumulaci	
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici			

Biokonzentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici				
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici			Nízký bioakumulační potenciál	
alkylarylsulfonát	Údaje nejsou k dispozici				
natrium-hydrogenkarbonát	Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici				

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log K _{oc}	Desorbční koeficient Log K _{oc}	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Údaje nejsou k dispozici				Vysoký potenciál pro mobilitu v půdě
benzylalkohol	Údaje nejsou k dispozici				
alkylarylsulfonát	Údaje nejsou k dispozici				
natrium-hydrogenkarbonát	Údaje nejsou k dispozici				
2-aminoethanol	Údaje nejsou k dispozici				Adsorpce do pevné fáze půdy se nepředpokládá

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.**Katalog odpadů:**

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Prázdné obaly**Doporučení:****Vhodné čisticí prostředky**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA

14.1 Číslo OSN (UN): Bezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN): Bezpečné zboží

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: Bezpečné zboží

Třídy: -

14.4 Obalová skupina: Bezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Bezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Bezpečné zboží

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergitech:

neiontové povrchově aktivní látky

< 5%

parfémy, Benzyl Alcohol

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.

Kód bezpečnostního listu: MSDS4845

Verze 07

Revize: 2012-10-12

Důvod revize:

Zpracováno dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příloha II.

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3

- R36 - Dráždí oči.
- R34 - Způsobuje poleptání.
- R37 - Dráždí dýchací orgány.
- R20/22 - Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
- R20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez částí, která specifikuje dodavatele
- vPvB - lvysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Konec bezpečnostního listu