

Diversey Attack Plus E9e

Revize: 2017-03-20

Verze: 07.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Diversey Attack Plus E9e

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Jen pro profesionální použití.

AISE-P301 - Univerzální čistič; Ruční proces

AISE-P302 - Univerzální čistič; Ruční nastříkání a rozetření

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@sealedair.com

1.4 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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Nebezpečí.

Obsahuje disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO) (C9-11 Pareth-6), hydroxid sodný (Sodium Hydroxide).

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí

Výrobek nespĺňuje 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	Pozn.	Hmotnostní procento
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	265-150-3	64742-48-9	Údaje nejsou k dispozici	EUH066 Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304)		3-10
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	290-656-6	90194-45-9	[1]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Polymer*	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
(2-methoxymethylethoxy) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Neklasifikováno		3-10
hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Korozivní pro kovy 1 (H290)		1-3

* polymer.

Texty 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:**

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Styk s kůží:

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Zasažení očí:

Okamžitě opatrně vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Požítí:

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

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

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Styk s kůží:

Způsobuje podráždění.

Zasažení očí:

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

Požítí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

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 uhličitý. 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 známé 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**

Používejte ochranu očí / obličeje.

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.

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****Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Sealed Air. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s očima. Používejte pouze za dostatečného větrání.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

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. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	270 mg/m ³	550 mg/m ³
hydroxid sodný	1 mg/m ³	2 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
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	-	-	1.67
hydroxid sodný	-	-	-	-

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)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	65
hydroxid sodný	2 %	-	-	-

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)

		hmotnosti)		hmotnosti)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	15
hydroxid sodný	2 %	-	-	-

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	-	-	310
hydroxid sodný	-	-	1	-

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	-	-	37.2
hydroxid sodný	-	-	1	-

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)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	19	1.9	190	4168
hydroxid sodný	-	-	-	-

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	-	-	-	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	70.2	7.02	2.74	190
hydroxid sodný	-	-	-	-

8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neřaděným výrobkem:

Zahrnuje činnosti jako je plnění nebo přeprava výrobku do aplikačních zařízení, nádob nebo kbelíků

Vhodné technické kontroly:

Pokud se výrobek ředí ve specifickém dávkovacím systému, kde není nebezpečí potřísnění nebo přímého kontaktu s pokožkou, nevyžaduje se použití osobních ochranných prostředků uvedených v tomto oddílu.

Vhodné organizační kontroly:

Pokud je to možné zabránit přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem Školení zaměstnanců

Osobní ochranné prostředky**Ochrana očí / obličeje:**

Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374). Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku. Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu: Materiál: butyl kaučuk Doba průniku: >= 480 min Tloušťka materiálu: >= 0.7 mm

Rukavice se doporučují na ochranu před potřísněním: Materiál: nitril kaučuk Doba průniku: >= 30

Diversey Attack Plus E9e

Ochrana pokožky a těla: min Tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm
Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.
Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití se nevyžaduje.
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 (%): 13

Vhodné technické kontroly: Zajistěte dobrou úroveň celkového odvětrávání.
Vhodné organizační kontroly: Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

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 nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí: Při běžném použití se nevyžaduje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

	Metoda / poznámka
Skupenství: Kapalina	
Barva: Čirá, žlutá	
Zápach: specifický pro výrobek	
Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se	
pH: > 12 (neředěný)	
Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven	Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena	

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici		
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	$> 232,2$	Metoda není uvedena	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	189,6	Metoda není uvedena	1013
hydroxid sodný	> 990	Metoda není uvedena	

	Metoda / poznámka
Bod vzplanutí (°C): ≈ 46	uzavřený kelímeček
Podpora hoření: Produkt nepodporuje hoření	Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2
Rychlost odpařování: Není uvedena	
Hořlavost (pevné látky, plyny): Není uvedeno	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%): Nejsou uvedeny	

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

Látka(y)	Dolní mezní hodnota (% obj)	Horní mezní hodnota (% obj)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	1.1	14

	Metoda / poznámka
Tenze par: Není uvedeno	

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici		
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	< 10	Metoda není uvedena	37,8
(2-methoxymethylethoxy) propanol	5500	Metoda není uvedena	20

hydroxid sodný	< 1330	Metoda není uvedena	20
----------------	--------	---------------------	----

Metoda / poznámka**Hustota par:** Není uvedeno**Relativní hustota:** ≈ 1.01 (20 °C)**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici		
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	100 Rozpustný	Metoda není uvedena	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Rozpustný	Metoda není uvedena	20
hydroxid sodný	1000	Metoda není uvedena	20

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododíl 12.3

Metoda / poznámka**Teplota samovznícení:** Není uvedena**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.**Viskozita:** Nestanovena**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.**Oxidační vlastnosti:** Není oxidační**9.2 Další informace****Povrchové napětí (N/m):** Není uvedeno**Žíravost pro kovy:** Není žíravýNení relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 37

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

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**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

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

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	LD ₅₀	300 - 2000		Metoda není uvedena	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LD ₅₀	> 4000	Krysa	Metoda není uvedena	

hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			
----------------	--	--------------------------	--	--	--

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Krysa	Metoda není uvedena	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LD ₅₀	9510	Králík	Metoda není uvedena	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Není dráždivý		Metoda není uvedena	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Není dráždivý		Metoda není uvedena	
hydroxid sodný	Žíravý	Králík	Metoda není uvedena	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Vážné poškození	Králík	Metoda není uvedena	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Není žíravý nebo dráždivý		Metoda není uvedena	
hydroxid sodný	Žíravý	Králík	Metoda není uvedena	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Údaje nejsou k dispozici			
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Není senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	
hydroxid sodný	Není senzibilizující		Opakovaný epikutánní test na lidských	

			subjektech	
--	--	--	------------	--

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Údaje nejsou k dispozici			
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici			
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici			

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 473	Údaje nejsou k dispozici	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Metoda není stanovena	Údaje nejsou k dispozici	
hydroxid sodný	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	Test reparace DNA na hepatocytech potkanů OECD 473	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
hydroxid sodný	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká			Údaje nejsou k dispozici				
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli			Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	NOAEL		> 250	Krysa	Není známé		Bez vlivu na plodnost Není vývojová toxicita
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Vývojová toxicita	Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
hydroxid sodný			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o vývojové toxicitě Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci

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
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici				
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	NOAEL	80 - 400		Metoda není uvedena		
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Diversey Attack Plus E9e

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici				
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		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
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici				
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici				
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		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
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká			Údaje nejsou k dispozici					
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli			Údaje nejsou k dispozici					
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)			Údaje nejsou k dispozici					
(2-methoxymethylethoxy) propanol			Údaje nejsou k dispozici					
hydroxid sodný			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Údaje nejsou k dispozici
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Údaje nejsou k dispozici
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

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**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

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)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	LC ₅₀	5 - 7	Ryba	92/69/EHS, C1, semi-statická	96
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metoda není stanovena	96
hydroxid sodný	LC ₅₀	35	Různé organismy	Metoda není stanovena	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnie</i>	92/69/EEC	48
(2-methoxymethylethoxy) propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
hydroxid sodný	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metoda není stanovena	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Není specifikováno	92/69/EEC	72
(2-methoxymethylethoxy) propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metoda není stanovena	72
hydroxid sodný	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metoda není stanovena	0.25

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici			-
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	EC ₅₀	> 140	bakterie	Metoda není stanovena	3 hodina (y)
(2-methoxymethylethoxy) propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metoda není stanovena	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k			

		dispozici		
--	--	-----------	--	--

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici				
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	LC ₁₀	8.983	Není specifikováno	Metoda není stanovena	21 den (dny)	
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici				
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metoda není stanovena	21 den (dny)	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metoda není stanovena	22 den (dny)	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici				

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká		Údaje nejsou k dispozici				
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k			-	

Diversey Attack Plus E9e

		dispozici				
--	--	-----------	--	--	--	--

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)		Údaje nejsou k dispozici			-	
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
hydroxid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

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

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
(2-methoxymethylethoxy) propanol	< 1 den(y)	Metoda není stanovena	Rychle fotodegradabilní	
hydroxid sodný	13 sekunda(y)	Metoda není stanovena	Rychle fotodegradabilní	

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
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká					Údaje nejsou k dispozici
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli					Údaje nejsou k dispozici
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)			60 % do 28 dne (ú)	Metoda není stanovena	Snadno biologicky rozložitelná
(2-methoxymethylethoxy) propanol		Úbytek kyslíku	75 % do 28 dne (ú)	OECD 301F	Snadno biologicky rozložitelná
hydroxid sodný					Není aplikovatelné (anorganické látky)

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

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici			
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	3.11 - 4.19	Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	1.01	Metoda není stanovena	Nízký bioakumulační potenciál	
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici		Není relevantní, nedochází k bioakumulaci	

Biokonzentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici				
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				

Diversey Attack Plus E9e

C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	< 500		Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici				
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici				

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log Koc	Desorbční koeficient Log Koc(des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	Údaje nejsou k dispozici				
disociovaná směs obsahující ionty kyseliny benzensulfonové, mono-C10-13-alkyl deriváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				
C9-11 alkoholy, ethoxylované (6EO)	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Údaje nejsou k dispozici				Vysoký potenciál pro mobilitu v půdě
hydroxid sodný	Údaje nejsou k dispozici				Mobilní v půdě

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. Předějte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů:

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Prázdné obaly**Doporučení:**

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

Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Vhodné čisticí prostředky:

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****Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)****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****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.**Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergitech:**

alifatické uhlovodíky, aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky

5 - 15%

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergitech. 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.

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: MSDS5354

Verze: 07.1

Revize: 2017-03-20

Důvod revize:

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 2, 3, 16

Způsob klasifikace

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

Texty H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- H290 - Může být korozivní pro kovy.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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 části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - Iysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

Konec bezpečnostního listu