



TASKI Sprint Emerel Plus

Revízia: 2023-02-10

Verzia: 02.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: TASKI Sprint Emerel Plus

UFI: PMYG-V1X5-2003-G70C

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

Používanie produktu:

Čistič na tvrdé povrchy.

Iba na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia:

Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@diversey.com

Tel: (02) 49289111

Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Corr. 1B (H314)

STOT SE 3 (H335)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Korozívne pre kovy 1 (H290)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo.

Obsahuje 2-aminoetanol (Ethanolamine), C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO) (C9-11 Pareth-5-10), kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), hydroxid sodný (Sodium Hydroxide)

Výstražné upozornenia:

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

TASKI Sprint Emerel Plus

Bezpečnostné upozornenia:

P260 - Nevdychujte pary.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		20-30
2-butoxyetanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
(2-metoxymetyloxy) propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Neklasifikované		3-10
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Korozívne pre kovy 1 (H290)		1-3

Špecifické koncentračné limity

2-aminoetanol:

- STOT SE 3 (H335) >= 5%

hydroxid sodný:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

Expozičný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.

ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.

[1] Výnimka: iónové zmesi. Viď nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha V, odst. 3 a 4. Táto soľ je potenciálne prítomná, na základe výpočtu a je zahrnutá iba na účely klasifikácie a označovania. Každá východzia zložka tejto iónovej zmesi je registrovaná podľa potreby.

[4] Výnimka: polymér. Viď článok 2 (9) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddieli, viď oddiel 16..

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné informácie:**

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po niekoľkých hodinách. Lekársky dohľad sa odporúča najmenej 48 hodín po incidente. Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do zabezpečenej polohy na boku a vyhľadajte lekársku pomoc. Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Ak je dýchanie nepravidelné alebo ak došlo k zástave dychu, urobte umelé dýchanie. Žiadna resuscitácia z úst do úst alebo z úst do nosa. Použite resuscitátor alebo ventilátor.

Vdychovanie:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody aspoň 30 minút. Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s očami:

Držte viečka odťahnuté a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Požitie:

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez

TASKI Sprint Emerel Plus

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:	ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Nechajte v kľude. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 8.2.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	
Vdychovanie:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Kontakt s pokožkou:	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
Kontakt s očami:	Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.
Požitie:	Požitie vedie k vážnemu poleptaniu ústnej dutiny a hrtanu, a môže dôjsť k perforácii pažeráka a žalúdka.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tváre.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Zabezpečte dostatočné vetranie. Nevdychujte prach alebo pary. Noste vhodný ochranný odev. Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tváre. Noste vhodné ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nariedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy. Informujte príslušné úrady v prípade, že sa nezriedený prostriedok dostane do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody alebo pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zabezpečte riadne vetranie. Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Použite neutralizačné prostriedky. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, pilinami, univerzálnym absorbentom. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary. Nevdychujte aerosóly. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

TASKI Sprint Emerel Plus

8.1 Kontrolné parametre Hodnoty limitov expozície

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Maximálna hodnota(y)
2-aminoetanol	1 ppm 2.5 mg/m ³		7.6 mg/m ³
2-butoxyetanol	20 ppm 98 mg/m ³		246 mg/m ³
(2-metoxymetyloxy) propanol	50 ppm 308 mg/m ³		
hydroxid sodný	2 mg/m ³		

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC

Expozícia u človeka

DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
2-aminoetanol	-	-	-	1.5
2-butoxyetanol	-	26.7	-	6.3
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoxymetyloxy) propanol	-	-	-	36
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	0.425
hydroxid sodný	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
2-aminoetanol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	3
2-butoxyetanol	-	89	-	125
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	283
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
hydroxid sodný	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
2-aminoetanol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	1.5
2-butoxyetanol	-	89	-	75
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	15
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
hydroxid sodný	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
2-aminoetanol	-	-	0.51	1
2-butoxyetanol	246	1091	-	98
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoxymetyloxy) propanol	-	-	-	308
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
hydroxid sodný	-	-	1	-

TASKI Sprint Emerel Plus

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
2-aminoetanol	-	-	0.28	0.18
2-butoxyetanol	147	426	-	59
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoxymetyloxy) propanol	-	-	-	37.2
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
hydroxid sodný	-	-	1	-

Expozícia životného prostredia:

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
2-aminoetanol	0.07	0.007	0.028	100
2-butoxyetanol	8.8	0.88	9.1	463
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoxymetyloxy) propanol	19	1.9	190	4168
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
hydroxid sodný	-	-	-	-

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
2-aminoetanol	0.375	0.0357	1.29	-
2-butoxyetanol	34.6	3.46	2.33	-
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoxymetyloxy) propanol	70.2	7.02	2.74	190
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	-
hydroxid sodný	-	-	-	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdieli 1.2 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

Primerané technické zabezpečenie: Pokiaľ sa výrobok riedi v špecifickom dávkovacom systéme, kde nie je nebezpečenstvo postriekania alebo priameho kontaktu s pokožkou, nevyžaduje sa použitie osobných ochranných prostriedkov uvedených v tomto oddiele.

Vhodné organizačné kontroly: Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

	SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Ručný prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre:**

Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 166). Odporúča sa použitie ochranného tvárového štítu alebo celotvárovej masky.

Ochrana rúk:

Chemicky odolné rukavice (EN 374). Overte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a prieniku. Posúďte špecifické podmienky použitia, ako je napr. nebezpečenstvo postriekania, rezné rany, kontaktná doba a teplota.

Rukavice sa odporúčajú pri dlhodobom kontakte: Materiál: butylkaučuk Doba prieniku: ≥ 480 min
Hrúbka materiálu: ≥ 0.7 mm

Rukavice sa odporúčajú na ochranu pred postriekaním: Materiál: nitrilkaučuk Doba prieniku: ≥ 30 min
Hrúbka materiálu: ≥ 0.4 mm

Po konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.

Ochrana kože a tela:

Noste chemicky odolný odev a obuv pokiaľ môže dôjsť k priamemu kontaktu s pokožkou a/alebo postriekaniu (EN 14605).

Ochrana dýchacích ciest:

Pokiaľ nemožno zabrániť expozícii kvapalnými časticami alebo poliatím, použite: polomaska (EN

TASKI Sprint Emerel Plus

140) s filtrom častíc P2 (EN 143) alebo celotvárová maska (EN 136) s filtrom častíc P1 (EN 143)
 Posúďte konkrétne miestne podmienky použitia. Po konzultácii s dodávateľom ochranných prostriedkov na ochranu dýchacích ciest možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu. Musia byť prijaté špecifické opatrenia pre obmedzenie expozície. Odporúčania sú uvedené v technickom liste. Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku, pokiaľ sú k dispozícii.

Kontroly environmentálnej expozície Pri vypúšťaní upotrebených vodných roztokov do kanalizácie dodržiavajte platné právne predpisy
 Nevypúšťajte nezriedené alebo nezneutralizované.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%): 2

Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania.
Vhodné organizačné kontroly: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre zriedený výrobok:

	SWED	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Ručná aplikácia kefovaním, utieraním alebo mopovaním	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplikácia postrekovaním	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ručná aplikácia	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky

Ochranné prostriedky na oči/tváre: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana rúk: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana kože a tela: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana dýchacích ciest: Aplikácia so fľaša s rozprašovačom: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Použite technické opatrenia, aby sa splnili expozičné limity na pracovisku, pokiaľ sú k dispozícii.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

Metóda / poznámka

Skupenstvo: Kvapalina

Farba: Číra, modrá

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
 Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
2-aminoetanol	169-171	Metóda nie je uvedená	1013
2-butoxyetanol	168-172	Metóda nie je uvedená	1013
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	> 232.2	Metóda nie je uvedená	
(2-metoxymetyloxy) propanol	189.6	Metóda nie je uvedená	1013
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
hydroxid sodný	> 990	Metóda nie je uvedená	

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je relevantné pre kvapaliny

Horľavosť (kvapalina): Nehorľavý.

Teplota vzplanutia (°C): > 60 °C

Podpora horenia: Nepoužiteľné.

(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%): Neurčené

Preukázateľnosť dôkazov

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

Látka(y)	Dolný limit (% obj)	Horný limit (% obj)
2-aminoetanol	3.4	27
2-butoxyetanol	1.1	10.6
(2-metoxymetyloxy) propanol	1.1	14

Teplota samovznietenia: Neurčená
Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.
pH: ≥ 11.5 (neriedený)
Kinematická viskozita: Neurčená
Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: dokonale miešateľný

Metóda / poznámka

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
2-aminoetanol	1000	Metóda nie je uvedená	20
2-butoxyetanol	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	100 Rozpustný	Metóda nie je uvedená	
(2-metoxymetyloxy) propanol	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
hydroxid sodný	1000	Metóda nie je uvedená	20

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

Tlak pár: Neurčený**Metóda / poznámka**

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
2-aminoetanol	50	Metóda nie je uvedená	20
2-butoxyetanol	89	Metóda nie je uvedená	20
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	< 10	Metóda nie je uvedená	37.8
(2-metoxymetyloxy) propanol	5500	Metóda nie je uvedená	20
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
hydroxid sodný	< 1330	Metóda nie je uvedená	20

Relatívna hustota: ≈ 1.03 (20 °C)
Relatívna hustota pár: -
Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

Metóda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

9.2 Iné informácie**9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.**Oxidačné vlastnosti:** Nie je oxidačný.**Žieravosť pre kovy:** Žieravý**9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky****Rezerva zásad:** ≈ 12.9 (g NaOH / 100g; pH=10)**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Môže byť korozívna pre kovy. Reaguje s kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

TASKI Sprint Emerel Plus

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

Údaje týkajúce sa zmesi:.

Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

ATE - Dermálne (mg/kg): >2000

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:.

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
2-aminoetanol	LD ₅₀	1089	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1089
2-butoxyetanol	LD ₅₀	1746	Krysa	ATE - Odhad akútnej toxicity		1200
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	LD ₅₀	1400	Krysa	Preukázateľnosť dôkazov		1400
(2-metoxymetyloxy) propanol	LD ₅₀	> 5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Nestanovené
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	LD ₅₀	> 1470	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1470
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
2-aminoetanol	LD ₅₀	2504	Králik	OECD 402 (EU B.3)		2504
2-butoxyetanol	LD ₅₀	6411		Metóda nie je uvedená		Nestanovené
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Krysa	Preukázateľnosť dôkazov		Nestanovené
(2-metoxymetyloxy) propanol	LD ₅₀	9510	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
hydroxid sodný	LD ₅₀	1350	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
2-aminoetanol	LC ₅₀	> 1.4 Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná	Krysa	Metóda nie je uvedená	4
2-butoxyetanol	LC ₅₀	> 2 (hmla) Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná	Krysa	Metóda nie je uvedená	4
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
(2-metoxymetyloxy) propanol	LC ₀	> 1.667 (výpary) Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná	Krysa		7
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
2-aminoetanol	Nestanovené	Nestanovené	0.72	Nestanovené
2-butoxyetanol	Nestanovené	Nestanovené	3	Nestanovené
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

TASKI Sprint Emerel Plus

soli				
hydroxid sodný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
2-aminoetanol	Žieravý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
2-butoxyetanol	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 hodina (y)
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nie je dráždivý		Preukázateľnosť dôkazov	
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie je dráždivý		Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
2-aminoetanol	Vážne poškodenie	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
2-butoxyetanol	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 hodina (y)
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Vážne poškodenie	Králik	Preukázateľnosť dôkazov OECD 437	
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie je žieravý alebo dráždivý		Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	Žieravý	Králik	Metóda nie je uvedená	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
2-aminoetanol	Dráždi dýchacie cesty		Metóda nie je uvedená	
2-butoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
2-aminoetanol	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-butoxyetanol	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nie je senzibilizujúci		Preukázateľnosť dôkazov	
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	Nie je senzibilizujúci		Opakovaný epikutánný test na ľudských subjektoch	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
2-aminoetanol	Údaje nie sú k dispozícii			
2-butoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii			
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii			

TASKI Sprint Emerel Plus

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
2-aminoetanol	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
2-butoxyetanol	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12)
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 473	Údaje nie sú k dispozícii	
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Metóda nie je stanovená	Údaje nie sú k dispozícii	
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
hydroxid sodný	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	Test reparácie DNA na hepatocyty potkana OECD 473	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
2-aminoetanol	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
2-butoxyetanol	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
(2-metoxymetyloxy) propanol	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
2-aminoetanol	NOAEL	Vývojová toxicita	> 75	Králik	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 deň (i)	Nie sú dôkazy o vývojovej toxicite Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
2-butoxyetanol			Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL		> 250	Krysa	Nie je známe		Bez vplyvu na plodnosť Nie je vývojová toxicita
(2-metoxymetyloxy) propanol			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o vývojovej toxicite Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu

Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
2-aminoetanol	NOAEL	300	Krysa		75	
2-butoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný	Hodnota	Druh	Metóda	Doba	Špecifické účinky na
----------	---------	---------	------	--------	------	----------------------

TASKI Sprint Emerel Plus

	stav	(mg/kg telesnej hmot./deň)			expozície (dni)	postihnuté orgány
2-aminoetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
2-butoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
2-aminoetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
2-butoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
2-aminoetanol			Údaje nie sú k dispozícii					
2-butoxyetanol			Údaje nie sú k dispozícii					
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)			Údaje nie sú k dispozícii					
(2-metoxymetyloxy) propanol			Údaje nie sú k dispozícii					
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii					
hydroxid sodný			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
2-aminoetanol	Dýchací trakt
2-butoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
2-aminoetanol	Údaje nie sú k dispozícii
2-butoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdiel 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
2-aminoetanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semi-statická	96
2-butoxyetanol	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statická	96
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	LC ₅₀	5 - 7	Ryba	92/69/EHS, C1, semi-statická	96
(2-metoxymetyloxy) propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metóda nie je stanovená	96
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	LC ₅₀	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	LC ₅₀	35	Rôzne organizmy	Metóda nie je stanovená	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
2-aminoetanol	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48
2-butoxyetanol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Dafnia</i>	92/69/EEC	48
(2-metoxymetyloxy) propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
hydroxid sodný	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metóda nie je stanovená	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
2-aminoetanol	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-butoxyetanol	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statická	72
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Nie je špecifikované	92/69/EEC	72
(2-metoxymetyloxy) propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metóda nie je stanovená	72
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
hydroxid sodný	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metóda nie je stanovená	0.25

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície
----------	--------------	----------------	------	--------	----------------

TASKI Sprint Emerel Plus

					(dni)
2-aminoetanol		Údaje nie sú k dispozícii			
2-butoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii			
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nie sú k dispozícii			
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
2-aminoetanol	EC ₅₀	> 1000	Aktivovaný kal	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hodina (y)
2-butoxyetanol	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Metóda nie je stanovená	16 hodina (y)
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	EC ₅₀	> 140	bakterie	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hodina (y)
(2-metoxymetyloxy) propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metóda nie je stanovená	
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 deň (i)	
2-butoxyetanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 deň (i)	
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	LC ₁₀	8.983	Nie je špecifikované	Metóda nie je stanovená	21 deň (i)	
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 deň (i)	
2-butoxyetanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 deň (i)	
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metóda nie je stanovená	21 deň (i)	
(2-metoxymetyloxy) propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metóda nie je stanovená	22 deň (i)	
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
2-aminoetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
2-butoxyetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)		Údaje nie sú k dispozícii				
(2-metoxymetyloxy) propanol		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k				

TASKI Sprint Emerel Plus

		dispozícií				
--	--	------------	--	--	--	--

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
2-aminoetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
2-aminoetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
2-aminoetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
2-aminoetanol		Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Abiotický rozklad**

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
(2-metoxymetyloxy) propanol	< 1 deň(i)	Metóda nie je stanovená	Rýchlo fotodegradovateľný	
hydroxid sodný	13 sekunda(y)	Metóda nie je stanovená	Rýchlo fotodegradovateľný	

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
hydroxid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
2-aminoetanol		Zníženie DOC (rozpustený organický uhlík)	> 90 % do 21 dňa (i)	OECD 301A	Rýchlo biologicky odbúrateľná

TASKI Sprint Emerel Plus

2-butoxyetanol		CO ₂ tvorba	90.4 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)				OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
(2-metoxymetyloxy) propanol		Úbytok kyslíka	75 % do 28 dňa (i)	OECD 301F	Rýchlo biologicky odbúrateľná
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli				OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
hydroxid sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)

Lahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
hydroxid sodný					Údaje nie sú k dispozícii

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
hydroxid sodný					Údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
2-butoxyetanol	0.81	OECD 107	Bioakumulácia sa neočakáva	
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	3.11 - 4.19	Metóda	Vysoký bioakumulačný potenciál	
(2-metoxymetyloxy) propanol	1.01	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Hodnotenie	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
2-aminoetanol	Údaje nie sú k dispozícii				
2-butoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii				
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	< 500		Metóda nie je stanovená	Vysoký bioakumulačný potenciál	
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii				

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log K _{oc}	Desorbčný koeficient Log K _{oc} (des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
2-aminoetanol	0.067		Modelový výpočet		Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode Adsorpcia do pevnej fázy pôdy sa nepredpokladá
2-butoxyetanol	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
C9-11 alkoholy, etoxylované (>5-≤10EO)	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
(2-metoxymetyloxy) propanol	Údaje nie sú k dispozícii				Vysoký potenciál mobility v pôde
kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
hydroxid sodný	Údaje nie sú k dispozícii				Mobilný v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

TASKI Sprint Emerel Plus

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami: Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistíte podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov: 20 01 15* zásady.

Prázdne obaly

Odporúčanie: Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

Vhodné čistiace prostriedky:

Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 2491

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Etanolaminový roztok
Ethanolamine solution

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda nebezpečnosti pre dopravu (a subsidiárne riziká): 8

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nebezpečný pre životné prostredie: Nie

Znečisťujúcu látku pre more: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú známe.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.

Ďalšie dôležité informácie:**ADR**

Klasifikačný kód: C7

Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (E)

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Výrobok je klasifikovaný, označený a balený v súlade s požiadavkami ADR a ustanovením IMDG Code

Pre obaly malých objemov platí výnimka

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ:

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch
- látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605

TASKI Sprint Emerel Plus

- Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
- Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII) Nie je relevantné.

Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:

neiónové povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky	5 - 15 %
mydlo	< 5 %
parfúmy	

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Seveso - Klasifikácia: ni klasifikácie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu

Kód karty bezpečnostných údajov:
MS1005166

Verzia: 02.0

Revízia: 2023-02-10

Dôvod revízie:

Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878, Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddiel(och):, 1, 2, 16

Spôsob klasifikácie

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

Texty H a EUH viet uvedených v oddiele 3:

- H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 - Dráždi kožu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H331 - Toxický pri vdýchnutí.
- H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

Koniec Karty bezpečnostných údajov