

Bezpečnostní list

RM - Patrona do dávkovače s dezinfekcí



Revize: 2023-04-21

Verze: 06.4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: Soft Care Des

E H5

UFI: 65X5-F03J-K00E-KNE5

1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití doporučené proti použití produktu:

Dezinfekce rukou.
pro dezinfekci kůže pouze
pro profesionální použití.

Nedoporučované použití:

Použití jiné než ty uvedené se nedoporučuje.

SWED - Popis expozice pracovníků specifický pro sektor:

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Nizozemsko

Kontaktní údaje

Diversey Ltd Weston Favell Centre, Northampton NN3 8PD,

Spojené království Tel: 01604 405311, Fax: 01604 406809

Regulační e-mail: customerservice.uk@diversey.com

1.4 Nouzové telefonní číslo

Vyhledejte lékařskou radu (pokud možno uveďte štítek nebo bezpečnostní list). Pouze pro lékařskou nebo environmentální nouzi: volejte 0800 052 0185

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Flam. Liq. 2 (H225)

2.2 Prvky štítků



Signální slovo: Nebezpečí.

Varovné popisy:

H225 – vysoce hořlavá kapalina a pára.

Varování:

P210 – Vyhýbejte se teplu, horkým povrchům, jiskrám, otevřenému plameni a dalším zdrojům vznícení.

Žádné kouření. P403 + P235 – Skladujte na dobře větraném místě. Zůstaň v klidu.

2.3 Další nebezpečí

Žádná další nebezpečí nejsou známa.

ODDÍL 3: Složení/informace o ingrediencích

3.2 Směsi

Bezpečnostní list

RM - Patrona do dávkovače s dezinfekcí



Ingredience(y)	EC číslo	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Poznámky	Hmotnostní procento
Ethanol	200-578-6	64-17-5	[6]	Flam. Liq. 2 (H225)		50-75
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	[6]	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Podráždění očí. 2 (H319)		3-10
Glycerol	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	Není klasifikováno jako nebezpečné		1-3

Limit(y) expozice na pracovišti, pokud jsou dostupné, jsou uvedeny v odstavci 8.1. ATE, pokud jsou dostupné, jsou uvedeny v sekci 11.
[6] Vyjmuté: biocidní aktiv. Viz článek 15 odst. 2 nařízení (ES) č. 1907/2006. Pro plné znění frází H a EUH uvedených v této části viz oddíl 16..

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Inhalace: Kontakt s kůží: Oční kontakt:

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo radu. Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení a vyperte ho před opětovným použitím. Opatrně opláchněte vodou několik minut. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomné a snadno proveditelné. Pokračujte v oplachování.

Konzumace:

Vypláchnout ústa. Okamžitě vypij 1 sklenici vody. Nikdy nedávejte nic ústy bezvědomé osobě. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo radu.

Sebeobrana první pomoci:

Zvažte osobní ochranné prostředky uvedené v odstavci 8.2.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné

Vdechování:

Při běžném užívání nebyly známy žádné známé účinky ani příznaky.

Kontakt s kůží:

Při běžném užívání nebyly známy žádné známé účinky ani příznaky.

Oční kontakt:

Při běžném užívání nebyly známy žádné známé účinky ani příznaky.

Konzumace:

Při běžném užívání nebyly známy žádné známé účinky ani příznaky.

4.3 Indikace o jakékoli okamžité lékařské péči a speciální péči potřebné

Nejsou k dispozici žádné informace o klinickém testování a lékařském monitoringu. Specifické toxikologické informace o látkách, pokud jsou k dispozici, lze nalézt v oddílu 11.

ODDÍL 5: Hašení požárů

5.1 Hasící média

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Vodní tryska. Větší požáry hasíte vodním tryskovým proudem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní rizika nejsou známa.

5.3 Rady pro hasiče

Jako při každém požáru noste samostatné dýchací přístroje a vhodné ochranné oblečení včetně rukavic a ochrany očí/obličeje.

ODDÍL 6: Opatření proti náhodnému uvolnění

6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zdroje zapalování. Větrejte prostor.

6.2 Environmentální opatření

Řeďte s dostatkem vody. Nedovolujte vstup do odvodňovacího systému, povrchové ani podzemní vody.

6.3 Metody a materiály pro zadržení a čištění

Hráz na sběr velkých kapesných skvrn. Absorbujte pomocí kapalinového váhového materiálu (písek, diatomit, univerzální pojiva). Nevkládejte rozlité materiály zpět do původní nádoby. Sbírejte v uzavřených a vhodných nádobách k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné sekce

Pro osobní ochranné prostředky viz pododstavec 8.2. Pro úvahy o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření k prevenci požáru a výbuchů:

Vyhodte se před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a dalšími zdroji vznícení. Žádné kouření. Přijměte preventivní opatření proti statickým výbojům. Používejte výbuchově odolné elektrické, větrací nebo osvětlovací zařízení. Používejte nástroje bez jiskření.

Opatření potřebná k ochraně životního prostředí:

Pro environmentální kontroly expozice viz pododdíl 8.2.

Rady ohledně obecné pracovní hygieny:

Bezpečnostní list

RM - Patrona do dávkovače s dezinfekcí



Jednat v souladu s dobrými průmyslovými hygienickými a bezpečnostními postupy. Držte se dál od jídla, pití a krmiva pro zvířata. Nemíchejte s jinými produkty, pokud vám to Diversey nedoporučí. Umyjte si ruce před přestávkami a na konci pracovního dne. Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení. Používejte pouze při dostatečném větrání. Viz kapitola 8.2, Kontrola expozice / osobní ochrana.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte v souladu s místními a národními předpisy. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v uzavřené nádobě. Uchovávat pouze v originálním balení. Nezmizujte. Zůstaň v klidu. Vyhněte se horku a přímému slunečnímu světlu.

Podmínky pro přejetí viz pododstavec 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododíl 10.5.

Comah - požadavky na nižší úroveň (tuny): 5000

Comah - požadavky na vyšší úroveň (tuny): 50000

7.3 Specifické konečné využití

Nemám žádné konkrétní rady ohledně konečného použití.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1 Řídící parametry Limity expozice na pracovišti

Hodnoty limitu vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Ingredience(y)	UK – Dlouhodobá hodnota(y)	UK – krátkodobá hodnota(y)
Ethanol	1000 ppm 1920 mg/m ³	3000 ppm 5760 mg/m ³
Propan-2-ol	400 ppm 999 mg/m ³	500 ppm 1250 mg/m ³
Glycerol	10 mg/m ³ 3 mlha	30 mg/m ³ 3 mlha

Biologické limitní hodnoty, pokud jsou k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity za podmínek použití, pokud jsou k dispozici:

DNEL/DMEL a PNEC hodnotí lidskou expozici

DNEL/DMEL expozice perorálně - Spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Ingredience(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - Lokální systémové účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Ethanol	-	-	-	87
Propan-2-ol	-	-	-	26
Glycerol	-	-	-	229

DNEL/DMEL dermální expozice – pracovník

Ingredience(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - Systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
Ethanol	-	-	-	343
Propan-2-ol	-	-	-	888
Glycerol	Nedostupná data	-	Žádná data nejsou k dispozici -	-

DNEL/DMEL dermální expozice – spotřebitel

Ingredience(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - Systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
Ethanol	-	-	-	206
Propan-2-ol	-	-	-	319
Glycerol	Nedostupná data	-	Žádná data nejsou k dispozici -	-

DNEL/DMEL inhalační expozice - Worker (mg/m³)

Ingredience(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - Lokální systémové účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Ethanol	1900	-	-	950
Propan-2-ol	-	-	-	500
Glycerol	-	-	56	56

Inhalační expozice DNEL/DMEL - Spotřebitel (mg/m³)

Ingredience(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Ethanol	950	-	-	114
Propan-2-ol	-	-	-	89
Glycerol	-	-	-	33

Bezpečnostní list

RM - Patrona do dávkovače s dezinfekcí



Expozice životnímu prostředí

Expozice životnímu prostředí - PNEC

Ingredience(y)	Povrchová voda, sladká (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Přerušovaný (mg/l)	Čistírna odpadních vod (mg/l)
Ethanol	0.96	0.79	2.75	580
Propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
Glycerol	0.885	0.0885	8.85	1000

Environmentální expozice - PNEC, pokračování

Ingredience(y)	Sediment, sladká voda (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
Ethanol	3.6	2.9	0.63 -	
Propan-2-ol	552	552	28	-
Glycerol	3.3	0.33	0.141 -	

8.2 Regulace expozice

Následující informace se vztahují na použití uvedená v odstavci 1.2 bezpečnostního listu. Pokud je k dispozici, podívejte se prosím na informační list produktu pro pokyny k aplikaci a manipulaci. Pro tuto část se předpokládají běžné podmínky používání.

Doporučená bezpečnostní opatření při manipulaci s neředěným produktem:

Vhodné inženýrské kontroly: Vhodné Žádné zvláštní požadavky za běžných podmínek.
organizační kontroly: Žádné zvláštní požadavky za běžných podmínek.

Scénáře použití REACH pro neředěný produkt:

	SWED – Popis expozice pracovníků specifický pro sektor	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Ruční aplikace dezinfekčního prostředku na ruce	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličje: Žádné zvláštní požadavky za běžných podmínek.
Ochrana rukou: To není relevantní.
Ochrana těla: Žádné zvláštní požadavky za běžných podmínek.
Ochrana dýchacích cest: Žádné zvláštní požadavky za běžných podmínek.

Kontrola expozice v prostředí: Neměly by se dostat do kanalizace nebo odvodňovacího kanálu neředěné nebo neneutralizované.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Informace v této části se vztahují k produktu, pokud není výslovně uvedeno, že jsou uvedeny údaje o látce

Fyzikální stav: Kapalný

Vzhled: Gel

Barva: Čirá, bezbarvá vůně: specifická pro produkt

Práh zápachu: Neaplikuje

Bod tání/bod mrazu (°C): Není určeno

Počáteční bod varu a rozsah varu (°C): Není určeno

Metoda / poznámka

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu Viz data o látce

Údaje o substanci, bod varu

Ingredience(y)	Hodnota (°C)	Metoda atmosférického tlaku (hPa)
Ethanol	78.4	Metoda není uvedena
Propan-2-ol	82	Metoda není uvedena 1013
Glycerol	290	Metoda není uvedena 1013

Metoda / poznámka

Hořlavost (pevná látka, plyn): Nevztahuje se na kapaliny

Hořlavost (kapalina): Hořlavost.

Bod vzplanutí (°C): ≈ 21 °C

Trvalé spalování: Není určeno Produkt udržuje spalování

(Manuál zkoušek a kritérií OSN, sekce 32, L.2)

Dolní a horní limit výbuchu/hořlavosti (%): Neurčeno

uzavřený pohár Manuál zkoušek a kritérií OSN, sekce 32, L.2

Viz data o obsahu

Bezpečnostní list

RM - Patrona do dávkovače s dezinfekcí



Data o látkách, hořlavosti nebo limitech výbušnin, pokud jsou k dispozici:

Ingredience(y)	Dolní limit (% objemu)	Horní hranice (% objemu)
Propan-2-ol	2	13
Glycerol	2.7	19

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: **Není určena**
Teplota rozkladu: **Není relevantní. pH: ≈ 7 (čisté)**
pH ředění: **≈ 7 (10 %)**
Kinematická viskozita: **≈ 1000 mPa.s (20 °C)**
Rozpustnost / Míšitelnost s vodou: **Plně míšitelná**

ISO 4316

DM-006 Viskozita - Standard

Údaje o látkách, rozpustnost ve vodě

Ingredience(y)	Hodnota (g/l)	Metoda teploty (°C)
Ethanol	Nedostupná data	
Propan-2-ol	Rozpustné	Metoda není uvedena
Glycerol	500	Metoda není zadána 20

Data o substanci, koeficient rozdělení n-oktanol/voda (log Kow): viz pododíl 12.3

Metoda / poznámka

Tlak páry: **Není určeno**

Viz data o obsahu

Údaje o substanci, tlak páry

Ingredience(y)	Hodnota (Pa)	Metoda teploty (°C)
Ethanol	5800	Metoda není uvedena
Propan-2-ol	4200	Metoda není zadána 20
Glycerol	< 1	Metoda není zadána 20

Relativní hustota: **≈ 0,88 (20 °C)** Relativní hustota par: **Nejsou k dispozici žádná data.**
Charakteristiky částic: **Nejsou k dispozici žádná data.**

Metoda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)
Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu Není relevantní pro kapaliny.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se fyzických tříd nebezpečí Výbušné vlastnosti: **Nevýbušné. Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem. Oxidační vlastnosti: Neoxiduje.**

Koroze kovů: **Není korozivní Váha důkazů**

9.2.2 Další bezpečnostní charakteristiky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek skladování a používání nejsou známa žádná rizika reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných skladovacích a provozních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebyly známy žádné nebezpečné reakce za běžných skladovacích a užitných podmínek.

10.4 Podmínky, kterým se vyhnout

Žádné známé za běžných skladovacích a upotřebovacích podmínek.

10.5 Nekompatibilní materiály

Žádné známé za běžných podmínek používání.

10.6 Produkty nebezpečné rozkladu

Žádné známé za běžných skladovacích a upotřebovacích podmínek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečí podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Bezpečnostní list

RM - Patrona do dávkovače s dezinfekcí



Směsí dat:

Relevantní vypočítané ATE(y):

ATE - Orální (mg/kg): >2000

Data o látkách, kde jsou relevantní a dostupná, jsou uvedena níže..

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/kg)	Druhy	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
Ethanol	LD ⁵⁰	5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		Nezaloženo
Propan-2-ol	LD ⁵⁰	5840	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		5840
Glycerol	LD ⁵⁰	12600	Myš	Metoda není uvedena		Nezaloženo

Akutní dermální toxicita

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/kg)	Druhy	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
Ethanol	LD ⁵⁰	> 10000	Králík	OECD 402 (EU B.3)		Nezaloženo
Propan-2-ol	LD ⁵⁰	> 2000	Králík	Metoda není uvedena		Nezaloženo
Glycerol	LD ⁵⁰	> 10000	Králík	Metoda není uvedena		Nezaloženo

Akutní inhalační toxicita

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/l)	Druhy	Metoda	Doba expozice (h)
Ethanol	LC ⁵⁰	> 1800	Krysa	Test bez návodu	4
Propan-2-ol	LC ⁵⁰	> 25 (pára)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	6
Glycerol		> 2,75	Krysa	Váha důkazů	4 hodiny.

Akutní inhalační toxicita, pokračuje

Ingredience(y)	ATE – vdechování, prach (mg/l)	ATE – inhalace, mlha (mg/l)	ATE – inhalace, ATE – inhalace, plynné páry (mg/l)
Ethanol	Nezaloženo	Nezaloženo	Nezaloženo Nezaloženo
Propan-2-ol	Nezaloženo	Nezaloženo	Nezaloženo Nezaloženo
Glycerol	Nezaloženo	Nezaloženo	Nezaloženo Nezaloženo

Dráždění a korozivita

Podráždění kůže a korozivita

Ingredience(y)	Výsledek	Druhy	Metoda	Doba expozice
Ethanol	Není to dráždivé	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
Propan-2-ol	Není to dráždivé	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
Glycerol	Není to dráždivé		OECD 404 (EU B.4)	

Podráždění očí a korozivita

Ingredience(y)	Výsledek	Druhy	Metoda	Doba expozice
Ethanol	Dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
Propan-2-ol	Dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
Glycerol	Není korozivní ani dráždivý		Metoda není uvedena	

Podráždění dýchacích cest a korozivita

Ingredience(y)	Výsledek	Druhy	Metoda	Doba expozice
Ethanol	Nedostupná data			
Propan-2-ol	Nedostupná data			
Glycerol	Nedostupná data			

Senzibilizace

Senzibilizace kontaktem s kůží

Ingredience(y)	Výsledek	Druhy	Metoda	Doba expozice (h)
Ethanol	Necitlivost			
Propan-2-ol	Necitlivost	Morče	OECD 406 (EU B.6) / Buehlerův test	
Glycerol	Necitlivost	Člověk	Opakovaný test na lidské záplatě	

Bezpečnostní list

RM - Patrona do dávkovače s dezinfekcí



Senzibilizace inhalací

Ingredience(y)	Výsledek	druhy	Metoda	Doba expozice
ethanol, propan-2-ol glycerol	Nejsou k dispozici	žádná data	Žádná data nejsou k dispozici	Žádná data nejsou k
	dispozici			

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenost a toxicita pro reprodukci)

Mutagenost

Ingredience(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in vitro)	Výsledek (in vivo)	Metoda (in vivo)
ethanol	Nejsou k dispozici Žádná data Žádné důkazy		Nedostupná data	
Propan-2-ol	o mutagenosti, negativní výsledky testů Žádné důkazy o genotoxicitě, negativní výsledky testů Žádné důkazy o	OECD 471 (EU B.12/13)	Žádné důkazy o genotoxicitě, negativní Výsledky testů	OECD 474 (EU B.12)
Glycerol	mutagenosti, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	Žádná data nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Ingredience(y)	Dopad
ethanol,	Nedostupná data Žádné důkazy o karcinogenitě,
propan-2-ol	negativní výsledky testů Žádné důkazy o
glycerol	karcinogenitě, negativní výsledky testů

Toxicita pro reprodukci

Ingredience(y)	Koncový bod	Specifický efekt	Hodnota (mg/kg tělesného objemu/d)	Druhy	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další zaznamenané dopady
Ethanol			Nejsou k dispozici Žádná data				
Propan-2-ol			Žádná data nejsou k dispozici				
Glycerol			Žádná data nejsou k dispozici				Nej toxické pro reprodukci

Toxicita opakovaných dávek

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Ingredience(y)	Koncový bod	koncového bodu (mg/kg tělesné hmotnosti/d)	Druhy	Metoda	Expozice čas (dny)	Specifické účinky a ovlivněný orgánů
Ethanol		Nejsou k dispozici Žádná data				
Propan-2-ol		Žádná data nejsou k dispozici				
Glycerol		Žádná data nejsou k dispozici				

Subchronická kožní toxicita

Ingredience(y)	Hodnota	Hodnota (mg/kg tělesného objemu/d)	Druhy	Metoda	Expozice čas (dny)	Specifické účinky a ovlivněný orgánů
Ethanol		Nejsou k dispozici Žádná data				
Propan-2-ol		Žádná data nejsou k dispozici				
Glycerol		Žádná data nejsou k dispozici				

Subchronická inhalační toxicita

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/kg tělesného objemu/d)	Druhy	Metoda	Expozice čas (dny)	Specifické účinky a ovlivněný orgánů
Ethanol		Nejsou k dispozici Žádná data				
Propan-2-ol		Žádná data nejsou k dispozici				
Glycerol		Žádná data nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Ingredience(y)	Endpoint expoziční	trasy	Hodnota (mg/kg tělesného objemu/d)	Druhy	Metoda	Doba expozice	Specifické účinky a postižené orgány	Poznámka
Ethanol			Nejsou k dispozici Žádná data					
Propan-2-ol			Žádná data nejsou k dispozici					
Glycerol			Žádná data nejsou k dispozici					

Bezpečnostní list

RM - Patrona do dávkovače s dezinfekcí



STOT-jednorázová expozice

Ingredience(y)	Postižený orgán(y)
Ethanol	Nedostupná data
Propan-2-ol	Centrální nervový systém
Glycerol	Nedostupná data

Opakovaná expozice STOT

Ingredience(y)	Postižený orgán(y)
Ethanol	Nedostupná data
Propan-2-ol	Nedostupná data
Glycerol	Nedostupná data

Riziko aspirace

Látky s rizikem aspirace (H304), pokud existují, jsou uvedeny v oddílu 3.

Možné nepříznivé zdravotní účinky a příznaky

Účinky a příznaky související s produktem, pokud nějaké jsou, jsou uvedeny v podsekcí 4.2.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

11.2.1 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Endokrinní rušivé vlastnosti – lidská data, pokud jsou k dispozici:

11.2.2 Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

SEKCE 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

O této směsi nejsou k dispozici žádná data.

Data o látkách, kde jsou relevantní a dostupná, jsou uvedena níže:

Vodní krátkodobá toxicita

Vodní krátkodobá toxicita – ryby

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/l)	Druhy	Metoda	Doba expozice (h)
Ethanol	LC ⁵⁰	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Metoda není uvedena	96
Propan-2-ol	LC ⁵⁰	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není uvedena	48
Glycerol	LC ⁵⁰	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda není uvedena	96

Krátkodobá toxicita vody – korýši

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/l)	Druhy	Metoda	Doba expozice (h)
Ethanol	EC ⁵⁰	5012	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není uvedena	48
Propan-2-ol	EC ⁵⁰	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není uvedena	48
Glycerol	EC ⁵⁰	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není uvedena	24

Krátkodobá toxicita vody – řasy

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/l)	Druhy	Metoda	Doba expozice (h)
Ethanol	EC ⁵⁰	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Není specifikováno	Metoda není uvedena	72
Propan-2-ol	EC ⁵⁰	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda není uvedena	72
Glycerol		2900			

Krátkodobá toxicita pro vodní ekosystémy – mořské druhy

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/l)	Druhy	Metoda	Doba expozice (dny)
Ethanol		Nedostupná data			
Propan-2-ol		Nedostupná data			

Bezpečnostní list

RM - Patrona do dávkovače s dezinfekcí



Glycerol		Nedostupná data			
----------	--	-----------------	--	--	--

Dopad na čistírný odpadních vod – toxicita pro bakterie

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
Ethanol	EC ⁰	6500	<i>Pseudomonas putida</i>	Metoda není uvedena	16 hodin (hodin)
Propan-2-ol	EC ⁵⁰	> 1000	<i>Aktivovaný kal</i>	Metoda není uvedena	
Glycerol	EC ⁵⁰	> 10000	<i>Pseudomonas putida</i>	Metoda není uvedena	16 hodin (hodin)

Dlouhodobá toxicita ve vodních organismech

Dlouhodobá toxicita pro vodní ekosystémy – ryby

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/l)	Druhy	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
Ethanol		Nedostupná data				
Propan-2-ol		Nedostupná data				
Glycerol		Nedostupná data				

Dlouhodobá toxicita vodních organismů – korýši

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/l)	Druhy	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
Ethanol		Nedostupná data				
Propan-2-ol		Nedostupná data				
Glycerol		Nedostupná data				

Vodní toxicita pro jiné vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentech, pokud je k dispozici:

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/kg dw sedimentu)	Druhy	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
Ethanol		Nedostupná data				
Propan-2-ol		Nedostupná data				
Glycerol		Nedostupná data				

Pozemská toxicita

Suchozemská toxicita – půdní bezobratlí, včetně žížal, pokud jsou k dispozici:

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/kg dw půdy)	Druhy	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
Propan-2-ol		Nedostupná data				

Suchozemská toxicita – rostliny, pokud jsou k dispozici:

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/kg dw půdy)	Druhy	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
Propan-2-ol		Nedostupná data				

Suchozemská toxicita – ptáci, pokud jsou k dispozici:

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota	Druhy	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
Propan-2-ol		Nedostupná data				

Suchozemská toxicita – užitečný hmyz, pokud je k dispozici:

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota (mg/kg dw půdy)	Druhy	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
Propan-2-ol		Nedostupná data				

Suchozemská toxicita – půdní bakterie, pokud jsou k dispozici:

Ingredience(y)	Koncový bod	Hodnota	Druhy	Metoda	Vystavení	Pozorované účinky
----------------	-------------	---------	-------	--------	-----------	-------------------

Bezpečnostní list

RM - Patrona do dávkovače s dezinfekcí



		(mg/kg dw půdy)			čas (dny)	
Propan-2-ol		Nedostupná data				

12.2 Přetrvávání a rozložitelnost

Abiotická degradace

Abiotická degradace – fotodegradace ve vzduchu, pokud je dostupná:

Ingredience(y)	Poločas rozpadu	Metoda	Hodnocení	Poznámka
Propan-2-ol	Nedostupná data			

Abiotická degradace – hydrolyza, pokud je k dispozici:

Ingredience(y)	Poločas rozpadu ve sladké vodě	Metoda	Hodnocení	Poznámka
Propan-2-ol	Nedostupná data			

Abiotická degradace – další procesy, pokud jsou k dispozici:

Ingredience(y)	Typ	Poločas rozpadu	Metoda	Hodnocení	Poznámka
Propan-2-ol		Nedostupná data			

Biodegradace

Snadná biologická rozložitelnost – aerobní podmínky

Ingredience(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ⁵⁰	Metoda	Hodnocení
Ethanol	Aktivovaný kal, aerob	Vyčerpání kyslíku	> 60 % za 10 dní	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelný
Propan-2-ol			95 % za 21 dní/dní.	OECD 301E	Snadno biologicky rozložitelný
Glycerol			60 % za 28 dní(ů)	Metoda není uvedena	Snadno biologicky rozložitelný

Snadná biologická rozložitelnost – anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Ingredience(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT ⁵⁰	Metoda	Hodnocení
Propan-2-ol					Nedostupná data

Degradace v příslušných environmentálních odděleních, pokud je dostupná:

Ingredience(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT ⁵⁰	Metoda	Hodnocení
Propan-2-ol					Nedostupná data

12.3 Bioakumulativní potenciál

Koeficient rozdělení n-oktanol/voda (logaritmičkový Kow)

Ingredience(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
Ethanol	-0.31	Váha důkazů	Neočekává se žádná bioakumulace	
Propan-2-ol	0.05	OECD 107	Neočekává se žádná bioakumulace	
Glycerol	-1.76	Metoda není uvedena	Neočekává se žádná bioakumulace	

Biokoncentrační faktor (BCF)

Ingredience(y)	Hodnota	Druhy	Metoda	Hodnocení	Poznámka
Ethanol	0.5		Váha důkazů	Neočekává se žádná bioakumulace	
Propan-2-ol	Nedostupná data				
Glycerol	Nedostupná data				

12.4 Pohyblivost v půdě

Adsorpce/desorpce do půdy nebo sedimentu

Ingredience(y)	Adsorpční koeficient Log Koc	Desorpční koeficient Log Koc(des)	Metoda	Typ půdy/sedimentu	Hodnocení
Ethanol	Nedostupná data				
Propan-2-ol	Nedostupná data				Potenciál pohyblivosti v půdě, rozpustný ve vodě
Glycerol	Nedostupná data				Potenciál pohyblivosti v půdě, rozpustný ve vodě

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Endokrinní disruptivní vlastnosti – Environmentální dopady, pokud jsou k dispozici:

Bezpečnostní list

RM - Patrona do dávkovače s dezinfekcí



12.7 Další nežádoucí účinky

Žádné další nežádoucí účinky nejsou známy.

ČLÁNEK 13: Úvahy o likvidaci

13.1 Metody zpracování odpadů / Odpad z pozůstatků / nevyužitých produktů:

Koncentrovaný obsah nebo kontaminované obaly by měl být likvidován certifikovaným manipulátorem nebo podle povolení na místě. Vypouštění odpadu do kanalizace se nedoporučuje. Vyčištěný obalový materiál je vhodný pro zpětné získávání nebo recyklaci energie v souladu s místní legislativou. 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky.

Evropský katalog odpadů:

Doporučení k prázdnému obalu: Vhodné čisticí prostředky:

Zbavejte se dodržování národních nebo místních předpisů. Voda, pokud je potřeba, s čisticím prostředkem.

SEKCE 14: Informace o dopravě



Pozemní doprava (ADR/RID), námořní doprava (IMDG), letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo: 1170

14.2 Oficiální název lodní dopravy OSN:

Ethanolový roztok (ethylalkoholový roztok)

14.3 Třída dopravních rizik: Dopravní nebezpečí (a vedlejší rizika): 3

14.4 Balicí skupina: II

14.5 Environmentální rizika:

Ekologická nebezpečí: Ne

Mořský znečišťující látka: Ne

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele: Žádná známá.

14.7 Přeprava na lodi ve hromadném podle přístrojů IMO: Produkt není přepravován v hromadných tankerech.

Další relevantní informace:

ADR klasifikační kód: F1

Kód omezení tunelu: (D/E)

Identifikační číslo nebezpečí: 33

Podle mého názoru/IMDG

EmS: F-E, S-D

Produkt byl klasifikován, označen a balen v souladu s požadavky ADR a ustanoveními kodexu IMDG Dopravní předpisy zahrnují zvláštní ustanovení pro určité třídy nebezpečného zboží baleného v omezeném množství.

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

Národní předpisy:

- Nařízení (ES) 1907/2006 - REACH (upraveno ve Spojeném království)
- Nařízení (ES) 1272/2008 - CLP (upraveno ve Spojeném království)
- Předpisy o biocidních produktech 2001 (SI 2001/880)
- Delegované nařízení (EU) 2017/2100 a nařízení (EU) 2018/605 (upraveno ve Spojeném království)
- Dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po silnici (ADR)
- Mezinárodní kódex pro námořní nebezpečné látky (IMDG)

Povolení nebo omezení (nařízení (ES) č. 1907/2006, titul VII a titul VIII): Nepoužitelné.

Comah - klasifikace: P5c - HOŘLAVÉ KAPALINY

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Chemické bezpečnostní posouzení směsi nebylo provedeno

Bezpečnostní list

RM - Patrona do dávkovače s dezinfekcí



ODDÍL 16: Další informace

Informace v tomto dokumentu vycházejí z našich nejlepších současných znalostí. Nicméně nepředstavuje záruku pro žádné konkrétní vlastnosti produktu a nevytváří právně závaznou smlouvu

SDS kód: MSDS6329

Verze: 06.4

Revize: 2023-04-21

Důvod revize:

Tento datasheet obsahuje změny oproti předchozí verzi v sekcích:9, 16

Postup klasifikace

Klasifikace směsi je obecně založena na výpočetních metodách využívajících data o látkách, jak vyžaduje nařízení (ES) č. 1272/2008. Pokud jsou pro určité klasifikace k dispozici údaje o směsi, nebo například mohou být použity mostní principy či váha důkazů, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu. Viz oddíl 9 pro fyzikální chemické vlastnosti, oddíl 11 pro toxikologické informace a oddíl 12 pro ekologické informace.

Zkratky a akronymy:

- AISE – Mezinárodní asociace pro mýdla, detergenty a údržbové produkty
- ATE – Odhad akutní toxicity
- DNEL - Odvozený limit bez efektu
- EC50 – efektivní koncentrace, 50 %
- ERC - kategorie environmentálních emisí
- EUH - CLP specifické prohlášení o nebezpečí
- LC50 - Letální koncentrace, 50 % / medián letální koncentrace
- LCS - Fáze životního cyklu
- LD50 – smrtelná dávka, 50 % / medián smrtící dávky
- NOAEL - Nebyla pozorována žádná úroveň nežádoucích účinků
- NOEL - Žádná pozorovaná úroveň efektu
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT – Persistující, bioakumulativní a toxické
- PNEC - Předpověď bez vlivu koncentrace
- PROC - Kategorie procesů
- REACH číslo - REACH registrační číslo, bez specifické části dodavatele
- vPvB – velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
- H225 – vysoce hořlavá kapalina a pára.
- H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.