

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878



Obchodný názov : R-Clean Episan
Spracovávať : 31-12-2021
Dátum tlače : 28-12-2022

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.0.1)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

R-Clean Episan

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

Relevantné identifikované použitia

PC 35 - Produkty na umývanie a čistenie

Oblasti použitia [SU]

Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Kategórie procesov [PROC]

PROC 8a - Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

PROC 11 - Nepriemyselné rozprašovanie

PROC 19 - Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

Kategória uvoľňovania do životného prostredia [ERC]

ERC 8a - Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)

Použitia, pred ktorými sa varuje

Tento produkt by nemal byť používaný na iné účely než pre aplikácie vyššie uvedených

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

Christeyns BV

Ulica : Lireweg 12

Poštové smerovacie číslo/obec : 2153 PH Nieuw-Venep

Telefón : +31 (0)252-345030

Web-stránka : www.christeyns.com

E-mail (odborná osoba) : info.nl@christeyns.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

(08.00 - 17.00)

National toxicological information centre Tel: + 421 2 5465 2307 Email: ntic@ntic.sk Website: http://www.ntic.sk/

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A ; H314 - Poleptanie kože/podráždenie kože : Kategória 1A ; Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Kategória 1 ; Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Korozivnosť (GHS05)

Výstražné slovo

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878



Obchodný názov : R-Clean Episan
Spracovávať : 31-12-2021
Dátum tlače : 28-12-2022

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.0.1)

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
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.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Poznámka

Produkt je podľa smerníc ES alebo súčasných národných zákonov zatriedený a označený.

2.3 Iná nebezpečnosť

Opakovaná alebo pokročilá expozícia môže z dôvodu odmasťujúcich vlastností produktu spôsobiť podráždenie pokožky a dermatitídu.

2.4 Dodatočné pokyny

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

PROPÁN-2-OL ; REACH registr.čís. : 01-2119457558-25 ; Č. ES : 200-661-7; CAS č. : 67-63-0

Váhový podiel : $\geq 2,5 - < 10 \%$
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; REACH registr.čís. : 01-2119485924-24 ; Č. ES : 231-633-2; CAS č. : 7664-38-2

Váhový podiel : $\geq 5 - < 10 \%$
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318
Špecifické koncentračné limity : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 25 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 10 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 10 \%$

SULPHURIC ACID ; REACH registr.čís. : 01-21194258838-20 ; Č. ES : 231-639-5; CAS č. : 7664-93-9

Váhový podiel : $\geq 2,5 - < 5 \%$
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318
Špecifické koncentračné limity : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 15 \%$ • Skin Corr. 1A ; H314: C $\geq 15 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 15 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 15 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 5 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 5 \%$

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; REACH registr.čís. : 01-2119487984-16 ; Č. ES : 500-213-3; CAS č. : 68439-51-0

Váhový podiel : $\geq 2,5 - < 10 \%$
Triedenie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Obchodný názov : R-Clean Episan
Spracovávať : 31-12-2021
Dátum tlače : 28-12-2022

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.0.1)

Po vdýchnutí

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť s: Voda a mydlo Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte.

Po očnom kontakte

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Po požití

Bezpodmienečne privolajte lekára! Nevyvolávajte zvracanie. Pri prehltnutí, prípadne vdýchnutí väčšieho množstva prachu ihneď zapite: Voda

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy: Doteraz nie sú známe žiadne symptómy. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla Pena Hasiaci prášok Kysličník uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Kysličník uhoľnatý Kysličník uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Ochranný odev.

5.4 Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Osobná ochranná výbava

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Núdzové plány

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabezpečte, aby priesaky mohli byť zachytené (napr. do zberných vaní alebo záchytnej plochy). V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878



Obchodný názov : R-Clean Episan
Spracovať : 31-12-2021
Dátum tlače : 28-12-2022

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.0.1)

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Na čistenie

Vhodný materiál na pozbieranie: Piesok Savý materiál, organický

6.4 Odkaz na iné oddiely

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie



7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu

Pri plnení, prelievaní a dávkovaní ako aj pri odbere vzoriek je potrebné podľa možnosti použiť: Uzavreté zariadenia

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Vhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Antikorózna oceľ Polyetylén
Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Butylový kaučuk

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladovacia skupina (TRGS 510) : 8B

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Žiadny

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko

PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 (D)
Limitná hodnota : 200 ppm / 500 mg/m³
Najvyššie obmedzenie : 2(II)
Poznámka : Y
Verzia : 07-06-2018

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 (D)
Parameter : E: vdýchnuteľná frakcia
Limitná hodnota : 2 mg/m³
Najvyššie obmedzenie : 2(I)
Poznámka : Y
Verzia : 02-07-2021

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : STEL (EC)
Limitná hodnota : 2 mg/m³
Verzia : 20-06-2019

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878



Obchodný názov : R-Clean Episan
Spracovávať : 31-12-2021
Dátum tlače : 28-12-2022

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.0.1)

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA (EC)
Limitná hodnota : 1 mg/m³
Verzia : 20-06-2019

SULPHURIC ACID ; CAS č. : 7664-93-9

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 (D)
Parameter : E: vdýchnuteľná frakcia
Limitná hodnota : 0,1 mg/m³
Najvyššie obmedzenie : 1(I)
Poznámka : Y
Verzia : 02-07-2021

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA (EC)
Parameter : E: vdýchnuteľná frakcia
Limitná hodnota : 0,05 mg/m³
Verzia : 20-06-2019

Biologické hraničné hodnoty

PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 903 (D)
Parameter : Acetón / Plná krv (B) / Koniec expozície, príp. koniec zmeny
Limitná hodnota : 25 mg/l
Verzia : 07-06-2018

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 903 (D)
Parameter : Acetón / Urín (U) / Koniec expozície, príp. koniec zmeny
Limitná hodnota : 25 mg/l
Verzia : 07-06-2018

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana



Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou

Ochrana pokožky

Ochrana rúk Vhodný typ rukavíc EN ISO 374 Butylový kaučuk NBR (Nitrilový kaučuk) Potrebné vlastnosti nepriepustný. Doba permeácie (maximálna doba nosenia) Permeačný čas (maximálny čas nosenia) Hrúbka rukavicového materiálu Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Kontaminované oblečenie hneď vymeňte. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte.

Kontroly environmentálnej expozície

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Farba bezfarebný
Čuch charakteristický

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878



Obchodný názov : R-Clean Episan
Spracovávať : 31-12-2021
Dátum tlače : 28-12-2022

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.0.1)

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Skupenstvo :			Kvapalný
Bod tavenia/oblasť topenia :			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	>	100 °C
Teplota rozkladu :		>	200 °C
Bod mrazu :			No data available
Bod vzplanutia :			nepoužiteľné
Auto-ignition temperature :		>	250 °C
Dolná hranica výbušnosti :			nepoužiteľné
Horná hranica výbušnosti :			nepoužiteľné
Vapour Pressure :	(20 °C)		No data available
Evaporation rate (n-butylacetate = 1) :			No data available
Hustota :	(20 °C)		1,04 g/cm ³
Rozpusťnosť vo vode :	(20 °C)		100 Hmotn-%
pH :		<	1
Partition coefficient (n-octanol/water) :		<	3
Viskozita :	(20 °C)	<	10 mPa.s
Vapour density (air = 1) :	(101 kPa)		No data available

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

nepoužiteľný

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok použitia

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútne pôsobenia

Akútna orálna toxicita

Parameter :	LD50 (PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5840 mg/kg
Parameter :	LD50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878



Obchodný názov : R-Clean Episan
Spracovávať : 31-12-2021
Dátum tlače : 28-12-2022

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.0.1)

Účinná dávka : 1530 mg/kg
Akútna dermálna toxicita
Parameter : LD50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : 2740 mg/kg

Dráždenie a leptavé pôsobenie

Primárny dráždivý účinok na pokožku

žieravý.

Podráždenie očí

žieravý.

Podráždenie dýchacích ciest

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Karcinogenita

Táto látka nespĺňa kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP.

Mutagenita zárodočných buniek

Neexistujú príznaky mutagenity zárodočných buniek u ľudí.

Reprodukčná toxicita

Táto látka nespĺňa kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

nepoužiteľný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii

Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicou vedie k symptómom podráždenia ako začervenanie, tvorba pľuzgierov, zápal kože, atď.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

neškodné pre vodné organizmy až do overenej koncentrácie

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologicky odbúrateľné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878



Obchodný názov : R-Clean Episan
Spracovať : 31-12-2021
Dátum tlače : 28-12-2022

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.0.1)

Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu. Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

OSN 3264

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (KYSELINA FOSFOREČNÁ · SULPHURIC ACID)

Lodná doprava (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID · SULPHURIC ACID)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID · SULPHURIC ACID)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 8
Klasifikačný kód : C1
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 80
Kód obmedzenia v tuneli : E
Špeciálne predpisy : LQ 5 I · E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 8

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 8
EmS-číslo : F-A / S-B
Špeciálne predpisy : LQ 5 I · E 1 · IMDG-kód segregáčna skupina 1 - Kyseliny
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 8

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 8
Špeciálne predpisy : E 1
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 8

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Nie

Lodná doprava (IMDG) : Nie

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EÚ

Povolenia a/alebo obmedzenia použitia

Obmedzenia použitia

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878



Obchodný názov : R-Clean Episan
Spracovávať : 31-12-2021
Dátum tlače : 28-12-2022

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.0.1)

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 3, 40

Ostatné predpisy EÚ

Označenie obsahových látok podľa vyhlášky ES č. 648/2004

Žiadne/žiadny

Národné predpisy

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Váhový podiel (Číslo 5.2.5. I) : < 5 %

Váhový podiel (Číslo 5.2.7. III) : < 1 %

Trieda ohrozenia vody (WGK)

Tridzenie podľa AwSV - Trieda : 1 (Slabo znečisťuje vodu)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tomto prípravku.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

01. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú · 02. Klasifikácia látky alebo zmesi · 02. Prvky označovania · 02. Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] · 03. Nebezpečné zložky · 08. Medzné hodnoty pre pracovisko · 11 Informácie o inej nebezpečnosti · 12. Výsledky posúdenia PBT a vPvB · 12 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) · 15. Obmedzenia použitia · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft) · 15. Trieda ohrozenia vody (WGK)

16.2 Skratky a akronymy

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
Erc50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EWC = European Waste Catalogue
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
MRL = Maximum Residue Limit
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
OEL = Occupational Exposure Limits
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
STEL = Short-Term Exposure Limit
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878



Obchodný názov : R-Clean Episan
Spracovávať : 31-12-2021
Dátum tlače : 28-12-2022

Znenie (Revízia) : 7.0.0 (6.0.1)

16.4 Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6 Pokyny školenia

Žiadny

16.7 Dodatočné údaje

Článok č.: 527

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.
