

Agroclean® liquid

Číslo produktu: 30005843(14)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.11.2016
Revízia: 25.01.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Agroclean® liquid

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

Príslušné identifikované použitia

čistiaci prostriedok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ/výrobca:

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Nemecko

Telefón: +49 (0)40-23652-0

Telefax: +49 (0)40-23652-255

Distribútor v SR:

Spiess-Urania Chemicals GmbH, o.z.

Mlynské Nivy 16

821 09 Bratislava – Ružinov

Slovenská republika

e-mail (kompetentná osoba)

mail@spiess-urania.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

SGS Emergency: Tel.: +32 3 575 55 55 (Informácie budú podávané v slovenskom jazyku.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Trieda a kategória nebezpečnosti

-

Kód(y) výstražného upozornenia

STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kat. 2	H373o
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, Kat. 2	H315
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kat. 1	H318
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, Kat. 1B	H317
Aquatic Chronic 3	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť, Kat. 3	H412

Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
-----------------	----------------

Agroclean® liquid

Číslo produktu: 30005843(14)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.11.2016
Revízia: 25.01.2018**Piktogramy**GHS05, GHS07,
GHS08**Výstražné upozornenia**

H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H373o Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri požití.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia**Bezpečnostné upozornenia - prevencia**

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
 P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Označenie pre nebezpečné zložky:

2,2'-iminodietanol,
 produkt reakcie maleínanhydridu, 2-etylhexylamínu a
 trietanolamínu

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**

nie je relevantné

3.2 Zmesi**Zmes obsahuje nasledovné látky:**

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy pik-togr.
2,2'-iminodietanol	Č. CAS 111-42-2 Č. ES 203-868-0 Č. index 603-071-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119488930-28	> 25 – < 50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 3 / H412	GHS05 GHS07 GHS08

Agroclean® liquid

Číslo produktu: 30005843(14)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.11.2016
Revízia: 25.01.2018

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy pikto-gr.
produkt reakcie maleinanhydridu, 2-etylhexylamínu a trietanolamínu	Č. ES 939-488-3 Č. REACH Reg. 01-2119980932-27	>5 - <10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317	GHS05 GHS07
Mastné alkoholy etoxylované, polymér		<2,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	GHS05

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Znečistený, premočený odev si prezlečte. Symptómy otravy sa môžu prejaviť až o niekoľko hodín neskôr, preto je nutný lekársky dozor v trvaní minimálne 48 hodín.

Pri nadýchaní

Dopravte postihnutého mimo nebezpečnú oblasť. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Zaisťte lekárske ošetrovanie. Pri bezvedomí dajte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a privolajte lekára.

Pri kontakte s kožou

Ihneď umyte vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Očné viečka rozotrite, oči dôkladne vypláchnite vodou (po dobu 15 min.). Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri náhodnom požití

Ihneď sa poraďte s lekárom a ukážte mu obal alebo označenie. Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Osobám v bezvedomí sa nesmie nič podávať ústami.

Pri otrave alebo podozrení na otravu

Privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02- 54774 166) alebo s SGS Emergency (tel. +32 3 575 55 55) – informácie budú podávané v slovenskom jazyku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú dostupné žiadne informácie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

suchý hasiaci prášok, voda, oxid uhličitý (CO₂), pena, typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu

Agroclean® liquid

Číslo produktu: 30005843(14)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.11.2016
Revízia: 25.01.2018**Nevhodné hasiace prostriedky**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiPri požiaroch sa môžu uvoľňovať: oxidy dusíka, oxid uhličitý (CO₂) a oxid uhoľnatý (CO).**5.3 Rady pre požiarnikov**

Samostatne zbierať kontaminovanú požiaru vodu. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi. Noste vhodný ochranný odev. Použite vhodný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dbajte na núdzové postupy, ako napríklad potreba evakuovať nebezpečný priestor alebo konzultovať s odborníkom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu.

Pre pohotovostný personál

Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt pokryte pieskom, pilinami, zeminou, vermikulitom, kremelinou a pozbierajte do nádob určených na likvidáciu odpadu. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Odporúčania**

Používajte len na dobre vetranom mieste. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s teplom a so zdrojom zapálenia.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nejest', nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Skladovacia teplota: do 35 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiaci prostriedok.

Agroclean® liquid

Číslo produktu: 30005843(14)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.11.2016
Revízia: 25.01.2018**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)**

nie sú stanovené

Poznámka

Zdroj: NV SR Z.z. - Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty**• relevantné DNEL zložiek zmesi**2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2).

Pracovníci, inhalačne:

DNEL = 1 mg/m³, chronické, lokálne účinky.

Pracovníci, dermálne:

DNEL = 0,13 mg/kg telesnej hm./deň, chronické, systémové účinky.

Spotrebitelia, inhalačne:

DNEL = 0,25 mg/m³, chronické, lokálne účinky.

Spotrebitelia, orálne:

DNEL = 0,06 mg/kg telesnej hm./deň, chronické, systémové účinky.

Spotrebitelia, dermálne:

DNEL = 0,07 mg/kg telesnej hm./deň, chronické, systémové účinky.

Produkt reakcie maleinanhidridu, 2-etylhexylamínu a trietanolamínu (ES: 939-488-3).

Pracovníci, inhalačne:

DNEL = 43,21 mg/m³, chronické, systémové účinky.

Pracovníci, dermálne:

DNEL = 24,5 mg/kg telesnej hm./deň, chronické, systémové účinky.

Spotrebitelia, inhalačne:

DNEL = 12,87 mg/m³, chronické, systémové účinky.

Spotrebitelia, orálne:

DNEL = 14,7 mg/kg telesnej hm./deň, chronické, systémové účinky.

Spotrebitelia, dermálne:

DNEL = 14,7 mg/kg telesnej hm./deň, chronické, systémové účinky.

• relevantné PNEC zložiek zmesi2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2).

PNEC sladká voda: 0,0022 mg/L,

PNEC morská voda: 0,00022 mg/L,

PNEC voda prerušované uvoľňovanie: 0,022 mg/L,

PNEC čistička odpadových vôd (ČOV): 100 mg/L,

PNEC sediment, sladká voda: 0,019 mg/kg suchej hmotnosti,

PNEC sediment, morská voda: 0,0019 mg/kg suchej hmotnosti,

PNEC pôda: 0,0011 mg/kg suchej hmotnosti,

PNEC predátor: 1,04 mg/kg.

Produkt reakcie maleinanhidridu, 2-etylhexylamínu a trietanolamínu (ES: 939-488-3).

PNEC sladká voda: 0,1 mg/L,

PNEC morská voda: 0,01 mg/L,

PNEC voda prerušované uvoľňovanie: 1 mg/L,

PNEC čistička odpadových vôd (ČOV): 100 mg/L,

PNEC sediment, sladká voda: 4,85 mg/kg suchej hmotnosti,

PNEC sediment, morská voda: 0,485 mg/kg suchej hmotnosti,

PNEC pôda: 0,909 mg/kg suchej hmotnosti.

Agroclean® liquid

Číslo produktu: 30005843(14)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.11.2016
Revízia: 25.01.2018**8.2 Kontroly expozície****8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Celková ventilácia.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

Pri práci s prípravkom dodržujte obvyklé opatrenia na ochranu zdravia. Vyhýbajte sa každému zbytočnému kontaktu s prípravkom; jeho nesprávne použitie môže viesť k poškodeniu zdravia.

Ochrana očí/tváre

Pracujte s bezpečnostnými okuliarmi (napr. EN 166).

Ochrana kože**• ochrana rúk**

Noste vhodné rukavice (napr. EN 374).

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	oranžová
Zápach	slabý - charakteristický

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	9,5 – 11,5
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	>100 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	1,07 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť	
Vodná rozpustnosť	úplne miešateľný
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	neurčené
Oxidačné vlastnosti	neurčené

Agroclean® liquid

Číslo produktu: 30005843(14)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.11.2016
Revízia: 25.01.2018**9.2 Iné informácie**

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.2 Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnene očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Poznámka**

Výsledok získaný s použitím metódy výpočtu podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo rozsahu hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 vyžadujú klasifikáciu/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Akútna toxicita

Pre túto triedu nebezpečnosti nie sú splnené kritériá klasifikácie.

• Akútna toxicita zložiek zmesi2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2):

Akútna orálna toxicita:

LD50 = 1600 mg/kg, potkan,

zdroj: ECHA.

Akútna dermálna toxicita:

LD50 = 12970 mg/L, králik,

zdroj: výrobca.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2): Test dráždivosti, OECD 404, králik: nie je dráždivý (zdroj: ECHA).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2): Test OECD 405, králik: dráždivý (zdroj: ECHA).

Agroclean® liquid

Číslo produktu: 30005843(14)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.11.2016
Revízia: 25.01.2018**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2): Test OECD 406 (pokožka), morča: nie je senzibilizujúci (zdroj: ECHA).

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (po požití).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

Iné informácie

Je nutné dodržiavať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Ekotoxicita zložiek zmesi (akútna)

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2):

Vodné bezstavovce:

EC50 = 55 mg/L, Daphnia magna, 48 hod., (metóda: EPA 660/3-75009),

ryby:

LC50 = 1460 mg/L, Pimephales promelas, 96 hod., (metóda: ASTM-Standard E 729-80),

riasy:

EC50 = 2,2 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata, 96 hod., (metóda: EPA 600/9-78-018),

mikroorganizmy:

EC10 > 1000 mg/L, aktivovaný kal, 30 min, (metóda: OECD 209).

Zdroj: ECHA.

Ekotoxicita zložiek zmesi (chronická)

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2):

Vodné bezstavovce:

NOEC = 0,78 mg/L, 21 dní, (metóda: EEC-draft guideline XI/681/86),

zdroj: ECHA.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov, na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Degradovateľnosť zložiek zmesi

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2):

Percento degradácie: 93%, 28 dní (metóda: OECD 301F),

hodnotenie: ľahko biologicky rozložiteľná látka,

zdroj: ECHA.

Agroclean® liquid

Číslo produktu: 30005843(14)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.11.2016
Revízia: 25.01.2018**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zneškodnenie obalov: Prázdne obaly z tohto prípravku už ďalej nepoužívajte. Prázdne a vypláchnuté obaly odovzdajte do zberu k recyklácii alebo späť predajcovi prípravku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

Nepodlieha predpisom o preprave.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda

-

14.4 Obalová skupina

nie je relevantné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

žiadny (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Relevantné právne predpisy Európskej únie (EÚ) a členského štátu (SK)**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,

Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Agroclean® liquid

Číslo produktu: 30005843(14)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.11.2016
Revízia: 25.01.2018**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)**

Oddiel 3.2: zmena klasifikácie a koncentrácie pre zložku: mastné alkoholy etoxylované, polymér.

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Agroclean® liquid

Číslo produktu: 30005843(14)

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 13.11.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 08.11.2016
Revízia: 25.01.2018**Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)**

Kód	Text
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (po požití).
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.