

SK

Strana 1 z 18
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
Platné od: 30.10.2018
Dátum tlače PDF: 30.10.2018
Golden Star

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Golden Star

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Čistiaci prostriedok

Sektor použitia [SU]:

SU 3 - Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

SU22 - Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Kategória chemických produktov [PC]:

PC35 - Produkty na umývanie a čistenie

Kategória procesov [PROC]:

PROC 7 - Priemyselné rozprašovanie

PROC10 - Použitie valčekov a štetcov

PROC19 - 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)

ERC 8d - Rozšírené používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SK

Koch-Chemie GmbH, Einsteinstrasse 42, 59423 Unna, Nemecko

Telefónne číslo: +49 (0) 2303/9 86 70 - 0, Fax: +49 (0) 2303/9 86 70 - 26

KCU@KOCH-CHEMIE.de, www.KOCH-CHEMIE.de

E-mailová adresa povereného odborníka: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVAJTE na vyžiadanie kariet bezpečnostných údajov.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové informačné služby / oficiálny poradný orgán:

SK

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Núdzové telefónne číslo spoločnosti:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	výstražné upozornenie
Eye Dam.	1	H318-Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Aquatic Chronic	3	H412-Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

STOT RE

1

H372-Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí (centrálny nervový systém).

2.2 Prvky označovania

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



Nebezpečenstvo

H318-Spôsobuje vážne poškodenie očí. H412-Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H372-Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí (centrálny nervový systém).

P260-Nevdychujte pary alebo aerosóly. P280-Noste ochranné okuliare.

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 / lekára.

EUH066-Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Izotridekanol, etoxylovaný

Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Etoxylované C12-14 alkoholy

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromáty (2-25%)

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadnu látku vPvB (vPvB = do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka

nerel.

3.2 Zmes

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromáty (2-25%)	
Registračné číslo (REACH)	01-2119473977-17-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	919-164-8 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% Rozsah	50-70
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 STOT RE 1, H372 (centrálny nervový systém) (inhalovaním)

Etoxylované C12-14 alkoholy

Strana 3 z 18
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
Platné od: 30.10.2018
Dátum tlače PDF: 30.10.2018
Golden Star

Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	932-106-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	68439-50-9
% Rozsah	5-10
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	270-115-0
CAS	68411-30-3
% Rozsah	1-5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Izotridekanol, etoxylovaný	
Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	931-138-8 (REACH-IT List-No.)
CAS	69011-36-5
% Rozsah	1-5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Kyselina nitrilotrioctová, Trinátriová soľ, roztok	
Registračné číslo (REACH)	01-2119519239-36-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	225-768-6
CAS	5064-31-3
% Rozsah	1-2,5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Met. Corr. 1, H290

Text fráz H a skratiek klasifikácie (GHS/CLP) vid' oddiel 16.

Látky sú v tomto oddiele uvedené so svojou skutočnou, platnou klasifikáciou!

To znamená, že pri látkach, ktoré sú uvedené v prílohe č. VI tabuľky 3.1 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), boli za účelom klasifikácie uvedenej v tejto časti zohľadnené všetky poznámky, ktoré sú v ňom prípadne uvedené.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osoba poskytujúca prvú pomoc by mala dbať na svoju ochranu!

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte žiadne prostriedky ústami!

Vdýchnutie

Osobu dopravte mimo oblasť nebezpečenstva.

Osobu dopravte na čerstvý vzduch a podľa príznakov sa poraďte s lekárom.

Je potrebné počítať s oneskoreným účinkom po expozícii.

Kontakt s pokožkou

Znečistené, nasiaknuté súčasti oblečenia bezodkladne odstráňte, dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydla, pri podráždení pokožky (začervenanie atď.), konzultovať lekára.

Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.

Dôkladne omývajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, okamžite privolajte lekára, pripravte bezpečnostný list.

Strana 4 z 18
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
Platné od: 30.10.2018
Dátum tlače PDF: 30.10.2018
Golden Star

Neporanené oko chrániť.
Následná kontrola u očnému lekárovi

Prehltutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.
Nevyvolávajte zvracanie, dajte vypiť veľa vody, okamžite vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podľa okolností sú oneskorené príznaky a účinky uvedené v oddiele 11, resp. v časti o spôsoboch užitia v oddiele 4.1.
V niektorých prípadoch sa môže stať, že sa príznaky otravy prejavujú až po dlhšom čase/po niekoľkých hodinách.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

neodskú.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Prúd vody/pena/CO2/suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka

Oxidy síry

Jedovaté plyny

Zápalné zmesi pár so vzduchom

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Podľa veľkosti požiaru

Príp. kompletná ochrana.

Ohrozené nádoby chladte vodou.

Kontaminovanú vodu na hasenie zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Odstráňte zápalné zdroje, nefajčite.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku väčšieho množstva stlmte.

Odstráňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Zabráňte vniknutiu do povrchových a podzemných vôd, ako aj do pôdy.

V prípade nehody s únikom do kanalizácie informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér, piesok, diatomit) a zlikvidujte v súlade s oddielom 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8, rovnako ako aj pokyny k likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele možno nájsť relevantné informácie aj v oddiele 8 a 6.1.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Všeobecné odporúčania

SK

Strana 5 z 18
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
Platné od: 30.10.2018
Dátum tlače PDF: 30.10.2018
Golden Star

Zabráňte tvorbe aerosolov.
Zabezpečte dobré vetranie miestnosti.
Nepribližujte sa k zápalným zdrojom - nefajčite.
Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.
Jesť, piť, fajčiť a uskladňovať potraviny v pracovnej miestnosti je zakázané.
Riadte sa upozoreniami na etikete a návodom na použitie.
Dodržiavajte pracovný postup podľa návodu na použitie.

7.1.2 Pokyny k všeobecným hygienickým opatreniam na pracovisku

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte pod uzáverom.
Nepovolaným osobám znepriístupniť.
Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.
Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.
Podlaha odolná proti rozpúšťadlám
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.
Chráňte pred slnečným žiarením a pôsobením tepla.
Skladujte na dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

SK Chem. označenie	Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromáty (2-25%)	% Oblasť:50-70
NPEL (priemerný): 300 mg/m3 (AGW)	NPEL (hraničný): 2(II) (AGW)	---
Postupy monitorovania:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BMH: ---	Iné údaje: ---	

SK NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný. TSH = Technické smerné hodnoty.
(8) = Inhalovateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Dýchateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | NPEL (hraničný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - hraničný (kategória / hodnota)
(8) = Inhalovateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Dýchateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty (2017/164/EU). | BMH = Indikatívne biologické medzné hodnoty. Vyšetrený materiál: M = moč, Al = vzduch z pľúcnych mechúrikov, K = krv, E = červené krvinky, P/S = krvná plazma/serum. Čas odberu vzorky: a = žiadne obmedzenie, b = koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, c = pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách, d = pred nasledujúcou pracovnou zmenou. | Iné údaje: K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. S - znamená, že faktor môže spôsobiť sensibilizáciu. KK1, KK2 = Kategória karcinogénov 1, 2. KM1, KM2 = Kategória mutagénov 1, 2.

8.2 Kontroly expozície

Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromáty (2-25%)						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	26	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	26	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	71	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	44	mg/kg bw/day	

Strana 6 z 18
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
 Platné od: 30.10.2018
 Dátum tlače PDF: 30.10.2018
 Golden Star

Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	330	mg/m ³	
-------------------------	---------------------	-------------------------------	------	-----	-------------------	--

Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,268	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,0268	mg/l	
	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	0,0167	mg/l	
	Životné prostredie – čistíčka odpadových vôd		PNEC	3,43	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	8,1	mg/kg dw	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	8,1	mg/kg dw	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	35	mg/kg dw	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	3	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	3	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	85	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,85	mg/kg bw/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	12	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	12	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	170	mg/kg bw/day	

Kyselina nitrilotrioctová, Trinátriiová soľ, roztok						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,93	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,364	mg/kg	
	Životné prostredie – oral (potrava pre zvieratá)		PNEC	0,2	mg/kg	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,182	mg/kg	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	3,64	mg/kg	
	Životné prostredie – čistíčka odpadových vôd		PNEC	540	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,093	mg/l	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	0,5	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	1,75	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	1,75	mg/m ³	
Priemyselná / podniková	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	3,5	mg/m ³	

Strana 7 z 18
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
Platné od: 30.10.2018
Dátum tlače PDF: 30.10.2018
Golden Star

Priemyselná / podniková	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	3,5	mg/m ³	
Priemyselná / podniková	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	5,25	mg/m ³	
Priemyselná / podniková	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	5,25	mg/m ³	

Močovina						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,047	mg/l	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	580	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	580	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	125	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	125	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	42	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	42	mg/kg	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	580	mg/kg	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	580	mg/kg	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	292	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	292	mg/m ³	

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvetšňovaním.
V prípade, že toto nestačí, aby sa koncentrácia udržala pod hodnotami NPEL / AGW, je potrebné nosiť vhodnú ochranu pre dýchanie.
Platí len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty.
Vhodné posudzovacie metódy na kontrolu účinnosti prijatých ochranných opatrení zahŕňajú postupy vyšetrovania meraním a nameraním.
Tie sú opísané pomocou napr. normy BS EN 14042.
Norma BS EN 14042 "Ovzdušie na pracovisku. Návod k aplikácii a použitiu postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým látkam".

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

Ochrana očí/tváre:
Ochranné okuliare tesne priliehajúce s bočnými štítkami (EN 166).
Prípadne
Ochrana tváre (EN 166)

Ochrana kože - Ochrana rúk:
Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).
Prípadne
Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprénu (EN 374).
Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374)

Strana 8 z 18
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
Platné od: 30.10.2018
Dátum tlače PDF: 30.10.2018
Golden Star

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

0,3

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:

>120

Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Uvádzané doby prieniku podľa EN 16523-1 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté.

Odporúča sa maximálna životnosť, ktorá zodpovedá 50% doby prieniku.

Ochrana kože - Iné:

Ochranný pracovný odev (napr. bezpečnostná obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami).

Ochrana dýchacích ciest:

Pri prekročení NPHV.

Filter A2 P2 (EN 14387), rozpoznávací farba hnedá, biela

Dodržiavajte životnosť ochranných dýchacích prístrojov.

Tepelná nebezpečnosť:

Nevzťahuje

Dodatočná informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy.

Výber bol pri zmesiach zvolený podľa najlepšieho vedomia o informáciách o obsahových látkach.

Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc.

Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie.

Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych aspektov a líši sa od výrobcu k výrobcovi.

Pri zmesiach sa nedá dopredu vypočítať trvalosť materiálov rukavíc a preto musí byť pred nasadením skontrolovaná.

Presnú dobu prieniku materiálu rukavíc je potrebné zistiť a dodržať u výrobcu ochranných rukavíc.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo:	Tekutý
Farba:	Žltý, Zelený
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčený
Hodnota pH:	8,8-9
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	85-220 °C
Teplota vzplanutia:	>61 °C
Rýchlosť odparovania:	Neurčený
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neurčený
Dolný limit výbušnosti:	0,6 Vol-% (Zmes uhlíkovodíkov)
Horný limit výbušnosti:	6,1 Vol-% (Zmes uhlíkovodíkov)
Tlak pár:	<110 kPa (50°C)
Hustota pár (vzduch = 1):	Neurčený
Hustota:	0,86 g/ml (20°C)
Hustota sypaného materiálu:	Neurčený
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Neurčený
Rozpustnosť vo vode:	Miešateľný
Rozpustnosť vo vode:	čistočne
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčený
Teplota samovznietenia:	230 °C (Zmes uhlíkovodíkov)
Teplota rozkladu:	Neurčený
Viskozita:	80 mPas (40°C)
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný. Možná tvorba výbušných alebo ľahko zápalných zmesí pár so vzduchom.
Oxidačné vlastnosti:	Nie

9.2 Iné informácie

Miešateľnosť: Neurčený

Strana 9 z 18
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
Platné od: 30.10.2018
Dátum tlače PDF: 30.10.2018
Golden Star

Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá:	Neurčený
Vodivosť:	Neurčený
Povrchové napätie:	Neurčený
Obsah rozpúšťadla:	Neurčený

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobok nie je testovaný.

10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri aj oddiel 7.

Ohrev, otvorený plameň, zápalné zdroje

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri aj oddiel 7.

Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri aj oddiel 5.2

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na zdravie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

Golden Star

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	ATE	>2000	mg/kg			vypočítaná hodnota
Akútna toxicita, dermálna:						ú.n.s.d.
Akútna toxicita, inhalatívne:						ú.n.s.d.
Poleptanie kože/podráždenie kože:						ú.n.s.d.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:						ú.n.s.d.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:						ú.n.s.d.
Mutagenita zárodočných buniek:						ú.n.s.d.
Karcinogenita:						ú.n.s.d.
Reprodukčná toxicita:						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE):						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):						ú.n.s.d.
Aspiračná nebezpečnosť:						ú.n.s.d.
Symptómy:						ú.n.s.d.

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromáty (2-25%)

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>5000	mg/kg	Potkan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	

Strana 10 z 18
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
Platné od: 30.10.2018
Dátum tlače PDF: 30.10.2018
Golden Star

Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>3400	mg/kg	Králik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	13,1	mg/l/6h	Potkan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Nebezpečné pary, maximálna dosiahnuteľná koncentrácia.
Poleptanie kože/podráždenie kože:						Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Aspiračná nebezpečnosť:						Áno
Symptómy:						bolesti hlavy, závrat, únava, nevoľnosť
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne:						Cieľový(é) orgán(y): centrálny nervový systém

Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	1080	mg/kg	Potkan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>2000	mg/kg	Potkan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Dráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie (Kontakt s pokožkou)

Izotridekanol, etoxylovaný

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>300-2000	mg/kg	Potkan		Údaje prevzaté z literatúry
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>2000	mg/kg	Potkan		Údaje prevzaté z literatúry
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik		Nedráždivý, Údaje prevzaté z literatúry
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik		Silno dráždivé, Údaje prevzaté z literatúry
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča		Negatívny, Údaje prevzaté z literatúry
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny, Údaje prevzaté z literatúry
Reprodukčná toxicita:	NOAEL	>250	mg/kg bw/d	Potkan	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Údaje prevzaté z literatúry

Strana 11 z 18
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
Platné od: 30.10.2018
Dátum tlače PDF: 30.10.2018
Golden Star

Aspiračná nebezpečnosť:						nerel.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna:	NOAEL	50	mg/kg bw/d	Potkan		Cieľový(é) orgán(y): srdce, Cieľový(é) orgán(y): pečeň, Cieľový(é) orgán(y): obličky, Údaje prevzaté z literatúry

Kyselina nitrilotrioctová, Trinátriiová soľ, roztok						
Toxicita / Účinnok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	3900	mg/kg	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>5000	mg/kg	Králik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik		Nedráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik		Dráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesenzibilizujúci
Karcinogenita:		<45	%			Účinná látka

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na životné prostredie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

Golden Star							
Toxicita / Účinnok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:							ú.n.s.d.
12.1. Toxicita pre dafnie:							ú.n.s.d.
12.1. Toxicita pre riasy:							ú.n.s.d.

Strana 12 z 18
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
 Platné od: 30.10.2018
 Dátum tlače PDF: 30.10.2018
 Golden Star

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:							Tenzid/tenzidy, obsiahnutý/é v tejto zmesi, spĺňa/spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti, ako sú stanovené v nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Podklady, ktoré to potvrdzujú, budú pripravené na predloženie orgánom členských štátov a na požiadanie, alebo na základe žiadosti im budú poskytnuté prostredníctvom výrobcov detergentí.
12.3. Bioakumulačný potenciál:							ú.n.s.d.
12.4. Mobilita v pôde:							ú.n.s.d.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							ú.n.s.d.
12.6. Iné nepriaznivé účinky:							ú.n.s.d.
Iné informácie:							Podľa receptúry neobsahuje AOX.

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, aromáty (2-25%)							
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LL50	96h	10-100	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Analogický záver
12.1. Toxicita pre dafnie:	EL50	48h	10-22	mg/l	Daphnia magna		Analogický záver
12.1. Toxicita pre dafnie:	NOEC/NOEL	21d	0,097	mg/l	Daphnia magna		Analogický záver
12.1. Toxicita pre dafnie:	LOEC/LOEL	21d	0,203	mg/l	Daphnia magna		Analogický záver
12.1. Toxicita pre riasy:	EL50	72h	50-100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		Analogický záver
12.1. Toxicita pre riasy:	NOELR	72h	3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	74,7	%			L'ahko biologicke odbúrateľný

Strana 13 z 18
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
 Platné od: 30.10.2018
 Dátum tlače PDF: 30.10.2018
 Golden Star

12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Kow		4,2-7,2				Očakáva sa pomenovania hodný bioakumulačný potenciál (LogPow > 3).
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB

Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	1-10	mg/l	Cyprinus caprio		
12.1. Toxicita pre ryby:	NOEC/NOEL	28d	>0,1-1	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	1-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	10-100	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		30d	85	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	

Izotridekanol, etoxylovaný

Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	10-100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	1 - 10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Údaje prevzaté z literatúry
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	>1-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Údaje prevzaté z literatúry
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	10-100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	>10-100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	>1-10	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Údaje prevzaté z literatúry
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Údaje prevzaté z literatúry

Strana 14 z 18
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
Platné od: 30.10.2018
Dátum tlače PDF: 30.10.2018
Golden Star

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Údaje prevzaté z literatúry
12.4. Mobilita v pôde:	Kow		>5000				Adsorpcia v pôde.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT
Toxicita pre baktérie:	EC50		>10000	mg/l	Pseudomonas putida	ISO 10712	
Toxicita pre krúžkovité červy:	LC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

Kyselina nitrilotrioctová, Trinátriová soľ, roztok							
Toxicita / Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	>100	mg/l			Údaje prevzaté z literatúry
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	>100	mg/l			Údaje prevzaté z literatúry
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:			>90	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		> -2,6				Neočakáva sa žiadna bioakumulácia (LogPow < 1).20°C
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Iné informácie:	COD		160	mg/g			
Iné informácie:	BOD5		<5	mg/g			
Rozpustnosť vo vode:							Rozpustný

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pre látku / zmes / zbytkové množstvá

Číslo odpadového kľúča (ES):

Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu.

Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností

priradiť aj iné odpadové kľúče. (2014/955/EÚ)

20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Odporúčanie:

Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Napríklad vhodná spaľovňa.

Napríklad skladujte na vhodnej skládke.

Pre nerecyklovaný baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Strana 15 z 18
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
Platné od: 30.10.2018
Dátum tlače PDF: 30.10.2018
Golden Star

Nádoby úplne vyprázdnite.
Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.
Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné údaje

14.1. Číslo OSN: nerel.

Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.

14.4. Obalová skupina: nerel.

Klasifikačný kód: nerel.

LQ: nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Tunnel restriction code:

Námorná doprava (Kód IMDG)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.

14.4. Obalová skupina: nerel.

Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Letecká doprava (IATA)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.

14.4. Obalová skupina: nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ak nie je určené inak, musia sa dodržiavať všeobecné opatrenia na vykonanie bezpečnej prepravy.

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

Podľa vyššie uvedených smerníc sa nejedná o nebezpečný tovar.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Sledovať obmedzenia:

Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

Smernica 2010/75/EÚ (VOC): 66,335 %

Nariadenie (ES) č. 648/2004

30 % a viac

alifatických uhľovodíkov

5 % alebo viac, ale menej ako 15 %

aromatických uhľovodíkov

neiónových povrchovo aktívnych látok

menej ako 5 %

aniónových povrchovo aktívnych látok

NTA (kyseliny nitriltriocetovej) a jej solí

Je nutné prihladať na národné predpisy/nariadenia týkajúce sa dodržiavania maximálnych limitov pre fosfáty, resp. zlúčeniny fosforu, a dodržiavať ich.

Dodržiavajte predpis o zákaze používania chemikálií.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

Strana 16 z 18
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013
Platné od: 30.10.2018
Dátum tlače PDF: 30.10.2018
Golden Star

ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely: 2
Tieto údaje sa vzťahujú na výrobok v stave pri expedovaní.
Vyžaduje sa inštruktáž/školenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečnými látkami.

Zatriedenie a použité postupy pre pôvod zatriedenia zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (CLP):

Kategorizácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá metóda posudzovania
Eye Dam. 1, H318	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Aquatic Chronic 3, H412	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
STOT RE 1, H372	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií (uvedených v oddieloch 2 a 3).

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Eye Dam. — Vážne poškodenie očí

Aquatic Chronic — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické

STOT RE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Asp. Tox. — Aspiračná nebezpečnosť

Acute Tox. — Akútna toxicita - orálna

Skin Irrit. — Dráždivosť kože

Eye Irrit. — Podráždenie očí

Carc. — Karcinogenita

Met. Corr. — Látka alebo zmes korozívna pre kovy

V tomto dokumente nájdete prípadné použité skratky a akronymy:

AC Article Categories (= Kategórie výrobkov)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbovatelné organické halogénové zlúčeniny

atď., pod. a tak ďalej, podobné

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity) podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úradom pre výskum a testovanie materiálov, Nemecko)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentračný faktor)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

BMH Biologické medzné hodnoty (NV 471/2011)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotreba kyslíka - BSK)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

cca. sirka / asi

Strana 17 z 18

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013

Platné od: 30.10.2018

Dátum tlače PDF: 30.10.2018

Golden Star

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogénnu, mutagénnu alebo toxickú pre reprodukciu)

COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotreba kyslíka - CHSK)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

DOC Dissolved organic carbon (= Rozpustený organický uhlík)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Európska chemická agentúra)

EHP Európsky hospodársky priestor

EHS Európske hospodárske spoločenstvo

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Európska norma

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Kategória uvoľňovania do životného prostredia)

ES Európske spoločenstvo

EÚ Európska únia

Fax. Faxové číslo

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)

GWP Global warming potential (= Potenciál skleníkového efektu)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)

IATA International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

LQ Limited Quantities

napr. napríklad

neods. neodskúšané

nerel. nerelevantné

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

NPEL, TSH NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný, NPEL (hraničný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - hraničný (kategória / hodnota) (NV 471/2011). TSH = Technické smerné hodnoty (NV 83/2015)

ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozónu)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organický

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklických aromatických uhľovodíkov)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)

PC Chemical product category (= Kategória chemických produktov)

PE Polyetylén

PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

pozn. poznámka

PROC Process category (= Kategória procesov)

PTFE Polytetrafluóretylén

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektíve

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samourýchľujúca teplota rozkladu)

SU Sector of use (= Sektor použitia)

SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)

Strana 18 z 18

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 30.10.2018 / 0014

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.08.2018 / 0013

Platné od: 30.10.2018

Dátum tlače PDF: 30.10.2018

Golden Star

Tel. Telefón

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotreba kyslíka - ThOD)

TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)

u. n. s. k d. údaje nie sú k dispozícii

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (sú odporúčania OSN na prepravu nebezpečného tovaru)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nariadenie o horľavých kvapalinách (Rakúsko))

VOC Volatile organic compounds (= prchavých organických zlúčenín (POZ))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna)

wwt wet weight

Tu uvedené údaje slúžia na popis výrobku z hľadiska požadovaných bezpečnostných opatrení, neslúžia na potvrdenie určitých vlastností a sú založené na súčasnom stave našich poznatkov.

Ručenie vylúčené.

Vyhotovené z:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Zmena alebo rozširovanie tohto dokumentu podlieha výslovnému súhlasu spoločnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.