

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia ES č. 1907/2006

Názov produktu: IsokorAntifog
Dátum vypracovania: 04.10.2019 Verzia: 1



ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU



1.1 Identifikácia produktu:

Názov produktu:

IsokorAntifog

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa odporúčajú proti

Relevantným identifikovaným použitiam

Prípravok proti zahmlievaniu

Odporúčané používanie proti

Ziadne informácie.

chemius.net/G6c0b

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Rodinná firma, s.r.o.

Adresa: Okružná 150/28, 022 04 Čadca, Slovensko

Tel.: +421 949 866 562

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové číslo

+421 2547 74 166

Dodávateľ

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, FNŠP akad.L. Dérera, Limbová5, 833 05
Bratislava, www.ntic.sk

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky a zmesi

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

EyeIrrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania

2.2.1. Označenie podľa nariadenia ES č. 1272/2008 [CLP]



Výstražné slovo: Varovanie

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

P264 Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranu očí a tváre.

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

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.

2.2.2. Obsah:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia ES č. 1907/2006

Názov produktu: IsokorAntifog
 Dátum vypracovania 04.10.2019 Verzia: 1

**2.2.3. Osobitné ustanovenia**

Postrek môže kvôli aerosólu spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

2.3. Ostatné nebezpečenstvo

Žiadne informácie.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**Popis produktu:**

Prípravok aniónových povrchových látok

3.1. Látky

Zmesi viď 3.2.

3.2. Zmesi

Názov	CAS ES Index	%	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	REACH Registrácia č.
dokusát sodný	577-11-7 209-406-4 -	1,5-2	AcuteTox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 EyeIrrit. 2; H319	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderivát, sodnej soli	68411-30-3 270-115-0 -	0,5-≤1	AcuteTox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 EyeDam. 1; H318 AquaticChronic 3; H412	01-2119489428-22
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 56-81-5	0,5-≤1	EyeIrrit. 2; H319 nezaradené.	01-2119475104-44
glycerín	200-289-5 -	0,1-0,5		-
2 propanolu	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 107-41-5	0,1-0,5	Flam. Liq. 2; H225 EyeIrrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315	01-2119457558-25
2-metylpentán-2,4-diol	203-489-0 603-053-00-3	0,5-1	EyeIrrit. 2; H319	01-2119539582-35

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné poznámky**

Okamžite si vyzlečte kontaminované oblečenie. Prejavy otravy sa môžu objaviť po niekoľkých hodinách, preto je potrebné byť pod lekárske dohľadom minimálne 48 hodín po nehode. V prípade pochybností, alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov a označenie.

Vdýchnutie

Pacienta odveďte na čistý vzduch mimo ohrozenej zóny. Ak príznaky pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Vyzlečte všetko kontaminované oblečenie. Postihnuté miesto dôkladne umyte s veľkým množstvom vody a mydla! Ak príznaky pretrvávajú a stupňujú sa, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Okamžite vypláchnite oči tečúcou vodou, viečka nechávajte otvorené. Po prvotnom výplachu, odstráňte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia ES č.

1907/2006

Názov produktu: IsokorAntifog

Dátum vypracovania 04.10.2019 Verzia: 1



Požitie

Nevyvolávajúce vracanie. Vypláchnite si ústa vodou. Pite veľa vody. Nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekára. Ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo označenie lekárovi.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Inhalácia

Nadmerné vystavenie sprejovému oparu, hmle alebo výparu môže spôsobiť podráždenie dýchacej sústavy.

Kašľanie, kýchanie, nosné hlieny, sťažené dýchanie.

Kontakt s pokožkou

Kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie (začervenanie, svrbenie).

Kontakt s očami

Začervenanie, pretrhnutie, bolesť.

Požitie

Môže spôsobiť tráviace ťažkosti.

Môže spôsobiť žalúdočnú nevoľnosť/vracanie a hnačku.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý (CP 2).

Práškový hasiaci prístroj.

Postriekanie vodou. Veľký oheň uhasťe vodou alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné horľavé produkty

V prípade požiaru sa môžu vylúčiť toxické plyny; nevdychujte plyny/dym. Pri požiari sa môžu vylúčiť tieto látky:

oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

Oxid síry (SO_x).

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

V prípade požiaru nevdychujte výpary. Ohrozené nádoby ochlaďte prúdom vody.

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Požiarnici by mali mať oblečené vhodné ochranné oblečenie (spolu s prilbou, ochrannými topánkami a rukavicami) (EN 469)

a mali by mať vlastný dýchací prístroj (SCBA) a plynovú masku (EN 137).

Dodatočné informácie

Zvyšky po požiari a znečistená voda, ktorá bola použitá na hasenie ohňa musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi nariadeniami. Hasiacu vodu nelejte do kanalizácie.



ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné vybavenie

Noste osobné ochranné vybavenie (oddiel 8). Vid' ochranné vybavenia v oddieloch 7 a 8.

Núdzové opatrenia

Zabezpečte vhodné vetranie. Skladujte mimo zápalných zdrojov - zákaz fajčiť! Zabráňte styku s nechráneným personálom. Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte. Evakuujte personál do bezpečnej oblasti, preč od smeru vetra. Nevdychujte výfary alebo hmlu. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Počas zásahu použite osobné ochranné vybavenie (oddiel 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa produkt dostal do vody, kanalizácie alebo priepustnej pôdy. Ak sa produkt dostane do vody alebo pôdy informujte zodpovedné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

6.3.1. Na zadržanie

Ak to nepredstavuje riziko, zastavte unikanie.

6.3.2. Pre vyčistenie

Absorbujte produkt (inertným materiálom), dajte ho do špeciálnej nádoby a nechajte ho zlikvidovať oprávnenou spoločnosťou likvidujúcou nebezpečný odpad. Likvidujte v súlade s platnými nariadeniami (vid' oddiel 13).

6.3.3. Ostatné informácie

Vid' oddiel 7: bezpečné zaobchádzanie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiely 8 a 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

7.1.1. Ochranné opatrenia

Opatrenie na zabránenie požiaru

Zabezpečte vhodné vetranie.

Opatrenia na zabránenie tvorenia aerosólu a prachu.

Použite celkové a lokálne odsávanie, aby sa predišlo vdychovaniu výparov a aerosólov.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchovej vody a pôdy. Po použití nádobu okamžite pevne uzavrite.

7.1.2. Odporúčania týkajúce sa pracovnej hygieny

Dodržujte osobnú hygienu - umývajte si ruky počas prestávok, a keď ukončíte prácu s materiálom. Nevdychujte výfary/hmlu.

Počas práce nejedzte, nepite a nefajčíte. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

7.2.1. Technické opatrenia a podmienky skladovania

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Uschovávajú v pevne uzavretej nádobe. Skladujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uschovávajú mimooxidujúcich látok. Skladujte mimo jedla, nápojov a žrádla pre zvieratá. Chráňte pred mrazom. Skladujte v teplote od +5 °C do 30 °C. Trvanlivosť: 6 mesiacov pri správnom skladovaní v uzavretej originálnej nádobe.

7.2.2. Baliace materiály

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia ES č. 1907/2006

Názov produktu: IsokorAntifog
 Dátum vypracovania: 04.10.2019 Verzia: 1

**7.2.2. Baliace materiály**

Uschovávajú sa v originálnom balení. Používajte nádoby vyrobené z polyofelínu.

7.2.3. Požiadavky na miestnosti skladovania a nádoby.

Po použití nádoby zatvorte. Nádoby položte zvislo, aby sa zabránilo pretečeniu.

7.2.4. Trieda skladovania

-

7.2.5. Ďalšie informácie ohľadom podmienok skladovania

-

7.3. Špecifické konečné použitie**Odporúčania**

-

Osobitné riešenia pracovného oddielu

-

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre****8.1.1. Expozičné hraničné hodnoty**

Názov (CAS) znášateľnosti	Medzné hodnoty		Krátkodobé medze expozície		Poznámky	Biologické hodnoty
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³ (ppm)	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
2-(2-Butoxyetoxy) etanol (112-34-5)	10	67,5	15	101,2		
Glycerín, hmla 56-81-5	-	10	-	-		
2-metylpentán-2,4-diol (107-41-5)	25	123	25	123		
2 propanolu (67-63-0)	400	999	500	1250		

8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

BS EN 14042:2003 Názov identifikátora: Ozdušie na pracovisku. Návod na aplikáciu a použitie postupov na vyhodnotenie ohrozenia chemickými a biologickými látkami.

8.1.3. DNEL/DMEL - hodnoty

Žiadne informácie.

8.1.4. PNEC - hodnoty

Žiadne informácie.

8.2. Kontroly expozície**8.2.1. Vhodné technické riadiace zariadenie****Látka/zmes súvisiaca s opatreniami na predchádzanie expozície počas určeného použitia**

Zaoberajte sa v súlade s vhodnou hygienou a bezpečnostnými opatreniami. Dodržujte osobnú hygienu - umývajte si ruky počas prestávok a keď skončíte prácu s materiálom. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte výpary/aerosól.

Organizačné opatrenia na predchádzanie expozície

Okamžite odstráňte všetko kontaminované oblečenie a operte ho predtým, ako ho znova použijete.

Technické opatrenia na predchádzanie expozície

Zabezpečte dobrú ventiláciu v oblasti so zvýšenou koncentráciou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia ES č. 1907/2006

Názov produktu: IsokorAntifog

Dátum vypracovania: 04.10.2019 Verzia: 1

**8.2.2. Osobitné ochranné vybavenie****Ochrana očí a tváre**

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (EN 166) proti možnému špliechnutiu do očí.

Ochrana rúk

Požívajte rukavice odolné proti chemikáliám klasifikovaných podľa štandardu 374. Dodržujte inštrukcie výrobcu o použití skladovaní, zaobchádzaní a výmene rukavíc. V prípade poškodenia, alebo pri prvom náznaku opotrebenia alebo roztrhnutia, okamžite vymeňte rukavice. Výber správnych rukavíc nezávisí len od materiálu, ale taktiež od iných znakov kvality a variácií výrobcov.

Vhodné materiály

Materiál	Hrúbka	Čas prieniku	Poznámky
z nitrilovej gummy	≥ 0,4 mm	480 min	Úroveň prenikania ≤6; špliechnutie
Z butylovej gummy	≥ 0,4 mm	480 min	Úroveň prenikania ≤6; špliechnutie

Ochrana pokožky

Ochranné oblečenie vyrobené z bavlny (EN ISO 13688) a topánky, ktoré pokrývajú celé chodidlo (EN ISO 20345).

Ochrana dýchania

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodnú ochranu dýchania. Použite vhodnú ochrannú dýchaciu masku (EN 136) s filtrom A2-P2 (EN 14387).

Tepelné nebezpečenstvo

-

8.2.3. Kontroly expozície týkajúce sa životného prostredia**Technické opatrenia na predchádzanie expozície**

Zabráňte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo podzemnej vody.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|-------------------|--------------------|
| - Fyzikálny stav: | kvapalina |
| - Farba: | bezfarebný až žltý |
| - Zápach | charakteristický |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia ES č. 1907/2006

Názov produktu: IsokorAntifog
 Dátum vypracovania: 04.10.2019 Verzia: 1



Dôležité zdravotné, bezpečnostné informácie a informácie týkajúce sa životného prostredia

- pH	Žiadne informácie.
- Bod topenia/mrazu	cca 0 °C
- Bod začatia varu/bod varu	cca 100 °C
- Bod vzplanutia	> 63 °C
- Miera odparovania	Žiadne informácie.
- Horľavosť (pevná látka/plyn)	Žiadne informácie.
- Medza výbušnosti (%)	Žiadne informácie.
- Tlak pary	Žiadne informácie.
- Hustota pár	Žiadne informácie.
- Hustota	Hustota: cca 1,04 g/cm ³ pri 20 °C
- Rozpustnosť	Žiadne informácie.
- Rozdeľovací koeficient	Žiadne informácie.
- Teplota samovznietenia	Nie je samozápalný.
- Teplota rozkladu	Žiadne informácie.
- Viskozita	Žiadne informácie.
- Výbušné vlastnosti	Produkt nie je výbušný.
- Oxidačné vlastnosti	Žiadne informácie.

9.2. Ostatné informácie

- Poznámky:

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stabilná, ak sú dodržané prepravné a skladovacie podmienky.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok vzhľadom na zaobchádzanie a skladovanie. V súlade s pokynmi neexistuje žiadny rozklad pri používaní a skladovaní.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silné teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silne oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok používania sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia ES č. 1907/2006

Názov produktu: IsokorAntifog

Dátum vypracovania: 04.10.2019 Verzia: 1



ODDIEL 11. INFORMÁCIE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINKOCH

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1. Akútna toxicita

Dodatočné informácie

Nezaradené pre akútnu toxicitu. Produkt nebol testovaný. Údaje o toxikológii boli odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

11.1.2. Žieravé/dráždivé pre kožu, vážne poškodenie očí/dráždenie

Dodatočné informácie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

11.1.3. Senzibilita na dýchanie a kožu

Dodatočné informácie

Neklasifikované ako senzibilné. Pri aplikácii sprejom bez vhodného vetrania môže byť dýchací trakt podráždený aerosólom.

11.1.4. Karcinogenita, mutagénnosť, reprodukčná toxicita

Karcinogenita

Žiadne informácie.

(Zárodokná bunka) mutagénnosť

Žiadne informácie.

Reprodukčná toxicita

Žiadne informácie.

Zhrnutie posúdenia vlastností CMR.

Produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu.

11.1.5. STOT - jednorazová a opakujúca sa expozícia

Dodatočné informácie

STOT SE (jednorazová expozícia): nezaradené. STOT RE (opakujúca sa expozícia): nezaradené.

11.1.6. Hroziace nebezpečenstvo

Dodatočné informácie

Hroziace nebezpečenstvo: nezaradené.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Akútna (krátkodobá) toxicita

Žiadne informácie.

12.1.2. Chronická (dlhotrvajúca) toxicita

Žiadne informácie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálna a foto-chemická likvidácia

Žiadne informácie.

12.2.2. Biologická odbúrateľnosť

Žiadne informácie.

Dodatočné informácie

Lahko sa odstraňuje z vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia ES č. 1907/2006

Názov produktu: IsokorAntifog

Dátum vypracovania: 04.10.2019 Verzia: 1



12.3. Bioakumulačný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

Žiadne informácie.

12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

Žiadne informácie.

12.4. Mobilita v pôde

12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

Žiadne informácie.

12.4.2. Povrchové napätie

Žiadne informácie.

12.4.3. Adsorpcie/desorpcia

Žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v tomto zložení nespĺňajú kritériá pre klasifikáciu PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne informácie.

12.7. Dodatočné informácie

Pre produkt

Trieda ohrozenia vody 2 (Sebahodnotenie): nebezpečné pre vodu.

Úroveň závažnosti odpadových vôd (ARS): I (menej relevantné)

Zabráňte preniknutiu nezriedeného produktu, alebo jeho väčších množstiev do podzemnej vody, vodných útvarov alebo kanalizácie.

Produkt neobsahuje organický halogén (AOX).

Produkt neobsahuje žiadne ťažké kovy v príslušných koncentráciách významné pre odpadovú vodu.

Obsiahnuté povrchové látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s nariadením (ES) 648/2004 o detergentoch.

Údaje podporujúce tieto vyhlásenia sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im sprístupnené po ich žiadosti, alebo žiadosti výrobcu detergentov.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Likvidácia produktu/balenia

Chemický odpad

Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi likvidácie odpadu. Nelikvidujte spoločne s odpadom z domácnosti. Zabráňte, aby sa produkt dostal do kanalizácie. Likvidácia musí byť v súlade s oficiálnymi predpismi: odpad odneste oprávnenej firme na likvidáciu nebezpečného odpadu. Odpad je vhodný na spaľovanie v autorizovaných spaľovniach.

Balenie

Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi likvidácie odpadu. Prázdne nádoby zaneste do príslušného zberného dvoru oprávneného likvidáciou odpadu. Balenie umyte vodou, a ak je to možné mydlom.

13.1.2. Spracovanie odpadu - dôležité informácie

-

13.1.3. Likvidácia odpadu - dôležité informácie

-

13.1.4. Ostatná likvidácia - odporúčania

-

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia ES č. 1907/2006

Názov produktu: IsokorAntifog

Dátum vypracovania: 04.10.2019 Verzia: 1



14.1. Číslo OSN

neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Podľa prepravných predpisov nehrozí nebezpečenstvo.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ŽIADNA

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuplatňuje sa

14.7. Prepravujte hromadne podľa prílohy II Marpol a podľa kódu IBC

neuplatňuje sa

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

(vrátane posledného dodatku nariadenie (EÚ) 2015/830)

- Nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

15.1.1. Informácie podľa 2004/42/ES o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín (Smernica VOC)

neuplatňuje sa

15.1.2. Nariadenie (ES) 648/2004 o detergentoch

< 5%: aniónové povrchové aktívne látky

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonával žiadne bezpečnostné hodnotenie pre túto látku/zmes.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Údaje o zmenách

-

Skratky

ATE - Odhad akútnej toxicity

ADR - Európsky dohovor o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru na ulici

ADN - Európsky dohovor o preprave nebezpečného tovaru na vnútrozemských cestách

CEN - Európsky výbor pre normalizáciu

C&L - Klasifikácia a označovanie

CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní, balení; Nariadenie (ES) č. 1272/2008

CAS# - Registračné číslo Chemical Abstracts Service

CMR - Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu

CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti

CSR - Správa o chemickej bezpečnosti

DMEL - Odvodená min. hladina účinku

DNEL - Odvodená hladina nulového efektu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia ES č. 1907/2006

Názov produktu: IsokorAntifog

Dátum vypracovania: 04.10.2019 Verzia: 1



DPD - Smernica o nebezpečných prípravkoch 1999/45/EC
 DSD - Smernica o nebezpečných látkach 67/548/EHS
 DU - Následný užívateľ
 ES - Európske spoločenstvo
 ECHA - Európska chemická agentúra
 EC číslo - EINECS a ELINCS číslo (viď taktiež EINECS a ELINCS)
 EHP - Európsky hospodársky priestor (EÚ - Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)
 EHS - Európske hospodárske spoločenstvo
 EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
 ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok
 EN - Európska norma
 ENK - Environmentálne normy kvality
 EÚ - Európska únia
 Euphrac - Európsky katalóg fráz
 EKO - Európsky katalóg odpadov (nahradenýLoW - viď nižšie)
 GES - Generický scenár expozície
 GHS - Globálny harmonizovaný systém
 IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
 ICAO - TI - Letecká preprava nebezpečného nákladu
 IMDG - Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
 IMSBC - Medzinárodný námorný kódex pre prepravu voľne ložených látok po mori
 IT Informačné technológie
 IUCLID - Medzinárodná databáza údajov o chemických látkach
 IUPAC - Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
 JRC - Spoločné výskumné centrum Európskej komisie
 Kow - Rozdeľovacia konštanta oktanol-voda
 LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% skúmanej populácie
 LD50 - smrteľná dávka pre 50% skúmanej populácie (medián smrteľnej dávky)
 PO - Právnická osoba
 LoW - Zoznam odpadov (viď <https://eur-lex.europa.eu/eli/dec/2000/532/2015-06-01>)
 LR - Hlavný registrujúci
 M/I - Výrobca/Dovozca
 MS - Členský štát
 KBÚ - Karta bezpečnostných údajov
 OC (PP) - Prevádzkové podmienky
 OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
 OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí
 OJ - Úradný vestník
 OR - Výhradný zástupca
 OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
 PBT - Perzistentná, bioakumulatívna a jedovatá látka
 PEC - Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
 PNEC(s) - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
 PRE - Osobitné ochranné vybavenie
 (Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
 REACH- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
 RID- Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru železničnou dopravou
 RIP - Implementácia projektu REACH
 RMM - Opatrenia manažmentu rizík
 SCBA - Vlastný dýchací prístroj
 KBÚ - Karta bezpečnostných údajov
 SIEF - Fórum na výmenu informácií o látke
 SME - Malé a stredné podniky
 STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán
 (STOT) RE - Opakujúca sa expozícia
 (STOT) SE - Jednorázová expozícia
 SVHC - Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
 OSN - Organizácia spojených národov
 vPvB - Veľmi rezistentná a veľmi bioakumulatívna

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia ES č. 1907/2006

Názov produktu: IsokorAntifog

Dátum vypracovania: 04.10.2019 Verzia: 1



Zoznam dôležitých H-viet

- H225 Vysoko horľavá kvapalina a para.
- H302 Nebezpečná po prehltnutí.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H412 Dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.



Informácie uvedené v KBU odrážajú naše súčasné poznatky a sú v súlade s požiadavkami EÚ a národných zákonov. Avšak nepoznáme a nemáme pod kontrolou pracovné podmienky používateľa. Produkt sa bez písomného súhlasu nesmie používať na žiadne iné účely okrem tých, ktoré sú špecifikované v oddieli 1. Používateľ je zodpovedný za zabezpečenie potrebných krokov na dodržanie zákonov a nariadení. S produktom môžu zaobchádzať len osoby staršie ako 18 rokov, ktoré sú dostatočne informované o pracovnom postupe, nebezpečných vlastnostiach a dôležitých bezpečnostných opatreniach. Informácie v tejto KBU opisujú produkt len z pohľadu zdravotných a bezpečnostných požiadaviek, nepredstavujú však garanciu jeho špecifických vlastností.