



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Transmission oil

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

Transmission oil

Produkt č.

31256774, 31256775, 31256776

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

Lubrikanty

Neodporúčané spôsoby použitia

Žiadne známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa

Volvo Car Corporation

SE-405 31 Göteborg

Sweden

T: +46 (0)31 59 00 00

E-mail

vcc-sds@ivl.se

Revízia

18. 6. 2025

Verzia KBÚ

1.0

Dátum predchádzajúceho vydania

27. 3. 2025 (1.0)

1.4. Núdzové telefónne číslo

Použite vaše štátne +421 2 5477 4166 alebo miestne tiesňové číslo.

Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Aquatic Chronic 2; H411, Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y



Výstražné slová

Nerelevantné.

Výstražné upozornenie/-a

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (H411)

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné

-

Prevenčia

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. (P273)



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Odozva

Zozbierajte uniknutý produkt. (P391)

Uchovávanie

-

Zneškodňovanie

Zneškodnite obsah/nádobu V súlade s miestnymi predpismi (P501)

Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká

Neobsahuje žiadne látky, ktoré ste povinný nahlásiť

Ďalšie označovanie (etiketácia)

EUH208, Obsahuje 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Uchovávať mimo dosahu detí. Pri požití nevyvolávať zvracanie - Vyhľadajte lekársku pomoc. Minimalizujte kontakt s kožou. Zaistite okoliš. Uklonite korišteno ulje za na to određenom mjestu. Ne miješajte korišteno ulje s razrjeđivačima, kočionim tekućinama ili rashladnim sredstvima.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie upozornenia

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2023/707.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné. Tento výrobok je zmes.

3.2. Zmesi

Výrobok/prísada	Identifikácia	% w/w	Klasifikácia	Názov komponentu
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Č. CAS: 64051-50-9 Č. EC: 264-637-8 REACH: 01-2120750265-57 Indexové č.:	<0.3%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Alkyl phosphites	Č. CAS: 89347-09-1 Č. EC: 424-820-7 REACH: 01-0000017126-75-XXXX Indexové č.:	<0.3%	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

Pozri plné znenie H-viet v oddiele 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.



Vdýchnutie

Pri dýchacích ťažkostiach alebo podráždení dýchacích ciest: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zostaňte pri ňom.

Styk s pokožkou

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

Sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá.

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zasiahnutie očí

Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte vodou (20 - 30 °C) minimálne po dobu 5 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Zavolajte lekára.

Požitie

Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a zostaňte pri ňom. Ak sa postihnutý necíti dobre, vyhľadajte ihneď lekára. Vezmite so sebou aj tento bezpečnostný list alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali vo vašich ústach alebo hrdle.

Popáleniny

Nerelevantné.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Senzitívne účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou.

Alergická reakcia zvyčajne nastane do 12 - 72 hodín po vystavení, keď látka prenikne do pokožky a zreaguje s proteínmi v jej vonkajšej časti. Imunitný systém bude považovať chemicky zmenený proteín za cudziu látku a bude sa ho snažiť zničiť.

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

Ošetrujte na základe symptómov.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku požiaru vznikne hustý dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia.

Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Kontaminované plochy môžu byť klzké.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď. V prípade úniku do okolia sa obráťte na miestne orgány ochrany životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál zachyťte a pozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu alebo kremeliny, a umiestnite do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

Podľa možností čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 13 "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie



7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zvážte umiestnenie zberných odpadových nádob/nádrží, aby ste zabránili úniku do okolia.

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Obaly, ktoré boli otvorené, starostlivo utesnite a uchovajte vo zvislej polohe, aby ste zabránili úniku.

Kompatibilita obalov

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.

Podmienky skladovania

Suché, chladné a dostatočne vetrané

Nekompatibilné materiály

Silne oxidujúce prvky

Kyseliny

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddieli 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené v slovenskom zozname látok s obmedzením pôsobenia na pracovisku.

DNEL

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

PNEC

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

8.2. Kontroly expozície

Uplatňujte všeobecnú kontrolu, aby sa zabránilo zbytočnému vystaveniu.

Všeobecné odporúčania

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Scenáre vystavenia

Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

Expozičné limity

Pre látky obsiahnuté v tomto produkte neexistujú žiadne maximálne expozičné limity.

Vhodné technické opatrenia

Počas používania výrobku dodržiavajte štandardné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdýchnutiu pár.

Hygienické opatrenia

Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si umyť všetky vystavené časti tela. Osobitnú pozornosť venujte rukám, predlaktiam a tvári.

Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia

Uchovávajte v blízkosti pracoviska materiály na prehradenie. Ak je to možné, zbierajte počas práce rozsypaný materiál.

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

Všeobecne

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Dýchacie zariadenia

Typ	Trieda	Farba	Normy
V prípade existencie primeranej ventilácie nie je potrebná ochrana dýchacích ciest			

Ochrana kože

Odporúčané	Typ/Kategória	Normy
Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom	-	-



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Odporúčané	Typ/Kategória	Normy
------------	---------------	-------

odsúhlasené osobné
ochranné pomôcky na
základe potrieb a
vzhľadom na možné
riziko.

Ochrana rúk

Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy
Nitrilový kaučuk	-	-	EN388

Ochrana očí

Odporúčané	Normy
Používajte ochranné okuliare s postrannými štítmami.	EN166

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma

Kvapalina

Farba

Jantárovožltá

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Dusný

pH

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Hustota (g/cm³)

-

Relatívna hustota pár

0,85 (15 °C)

Kinematická viskozita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Vlastnosti častíc

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Fázové zmeny

Teplota topenia/tuhnutia (°C)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota/rozmedzie mäknutia (°C)

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Bod varu (°C)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tlak pary

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Relatívna hustota pár

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota rozkladu (°C)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

Bod vzplanutia (°C)

175

Testovacia metóda: Otvorenej nádobe

Horľavosť (°C)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota samovznietenia (°C)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.



Medze výbušnosti (% v/v)

1 - 7

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) (LogKow)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť v tuku (g/L)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Iné informácie

D'alšie fyzikálne a chemické parametre

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oxidačné vlastnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddieli "Zaobchádzanie a skladovanie".

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silne oxidujúce prvky

Kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

▼ Akútna toxicita

Výrobok/prísada Alkyl phosphites

Testované živočíchy: Potkan

Priebeh vystavenia: Orálne

Skúška: LD50

Výsledok: 2000 mg/kg

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ Poleptanie/podráždenie kože

Výrobok/prísada Alkyl phosphites

Testované živočíchy: Králik

Doba: >3 min.

Výsledok: Pozorované nepriaznivé účinky (Žieravý)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia

Výrobok/prísada 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]

Testované živočíchy: Morča

Výsledok: Pozorované nepriaznivé účinky (senzibilizujúci)

Výrobok/prísada Alkyl phosphites



Testované živočíchy: Morča
Výsledok: Pozorované nepriaznivé účinky (senzibilizujúci)

Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu u ľudí so sklonom k alergii.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Dlhodobé účinky

Žiadne známe.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce hormonálny systém vo vzťahu k zdraviu.

Iné informácie

Žiadne známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Výrobok/prísada	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]
Testované živočíchy:	Dafnie
Doba:	48 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	73.4 mg/L

Výrobok/prísada	Alkyl phosphites
Testované živočíchy:	Dafnie
Doba:	48 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	0.09 mg/L

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok/prísada	Alkyl phosphites
Záver:	Nie je biodegradovateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Výrobok/prísada	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]
BCF:	5.29
Záver:	Potenciál bioakumulácie je nízky

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce endokrinný systém vo vzťahu k životnému prostrediu.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Tento produkt obsahuje ekotoxické látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na vodné organizmy.

Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť nežiaduce dlhodobé účinky vo vodnom prostredí.



ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa vzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch. (*)

HP 14 - Ekotoxický

Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Kód EWC

13 02 05* Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	14.1 OSN	14.2 Správne expedičné označenie OSN	14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ďalšie informácie:
ADR	UN3082	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Alkyl phosphites)	Trieda: 9 Bezpečnostné značky: 9 Klasifikačný kód: M6  	III	Áno	Obmedzené množstvá: 5 L Dopravná kategória: (-) Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl phosphites)	Trieda: 9 Bezpečnostné značky: 9 Klasifikačný kód: M6  	III	Áno	Obmedzené množstvá: 5 L EmS: F-A S-F Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl phosphites)	Trieda: 9 Bezpečnostné značky: 9 Klasifikačný kód: M6  	III	Áno	Ďalšie informácie nájdete nižšie.

* Obalová skupina

** Nebezpečnosť pre životné prostredie

▼ Ďalšie informácie

Na tento produkt sa vzťahujú dohovy o nebezpečnom tovare.

ADR



Tieto látky, ak sú prepravované v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch s čistým množstvom kvapalných látok 5 L alebo menej na jednoduchý alebo vnútorný obal, alebo s čistou hmotnosťou tuhých látok 5 kg alebo menej pripadajúcou na jednoduchý alebo vnútorný obal, nepodliehajú žiadnym iným ustanoveniam ADR za predpokladu, že obaly spĺňajú všeobecné ustanovenia v 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

ADR / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v tabuľke A, oddiel 3.2.1. Písomné pokyny týkajúce sa zmiernenia škôd v súvislosti s incidentmi alebo nehodami počas dopravy nájdete v oddiele 5.4.3.

IMDG / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v oddiel 3.2.1.

IATA / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v tabuľke 4.2

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia použitia

Žiadne špecifické

Požiadavky na špecifické vzdelávanie

Žiadne špecifické požiadavky

SEVESO - Kategórie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky

E2 - NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Kvalifikačné množstvo (Stĺpec 2): 200 tonách / (Stĺpec 3): 500 tonách

Ďalšie informácie

Nerelevantné.

Zdroje

Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddieli 3

H312, Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314, Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410, Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity



BCF = Biokoncentračný faktor
CAS = Služba chemických konspektov
CE = Európska zhoda
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR = Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečnosti
EuPCS = Európsky systém kategorizácie výrobkov
EWC = Európsky katalóg odpadov
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
GWP = Potenciál globálneho otepľovania
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978.
("Marpol" = námorné znečistenie)
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
OSN = Organizácia Spojených Národov
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
RRN = Registračné číslo REACH
SCL = špecifický koncentračný limit.
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
TWA = časom vážená priemerná
UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi z pohľadu environmentálnej nebezpečnosti je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Táto karta bezpečnostných údajov bola potvrdená

IVL

Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená trojuholníkom.

Informácie uvedené v tomto karte bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať tento karta bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk