

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	Husqvarna 2-Stroke Oil Guard
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Kód produktu	544 97 65-01 (1L), 544 97 65-02 (0,1L)
Dátum vydania	29-Máj-2015
Číslo verzie	01
Dátum revízie	-
Dátum nahradenia	-

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

Identifikované použitia	Olej do dvojtaktných motorov.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Používajte v súlade s odporúčaniami dodávateľa.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ	Husqvarna AB
Adresa	Drottninggatan 2
Telefónne číslo	+46 (0)36-14 65 00
Kontaktná osoba	Pomocné oddelenie
E-mail	sds.info@husqvarna.se
1.4. Núdzové telefónne číslo	+1-760-476-3961 (prístupový kód 333721)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Tento prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/ES a jej dodatkov.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvá	Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.
Nebezpečnosť pre zdravie	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie.
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie.
Zvláštne nebezpečenstvá	Môže dráždiť pokožku. Pri priamom kontakte môže spôsobiť podráždenie očí. Pri mechanickom opracovaní alebo zvýšených teplotách môže vytvárať pary alebo olejové aerosóly, ktoré môžu mať dráždivé účinky na respiračný trakt. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Dlhodobá expozícia voči olejovej hmle môže spôsobiť pľúcnu chorobu, napríklad chronický zápal. Dlhodobý a opakovaný kontakt s použitým olejom môže spôsobiť vážne kožné ochorenia ako je dermatitída a rakovina kože.
Hlavné symptómy	Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť. Odmastenie pokožky. Dermatitis. Pri priamom kontakte môže spôsobiť podráždenie očí. Požitie môže spôsobiť podráždenie a nevoľnosť. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Pri vysokých koncentráciách môžu aerosóly a výpary dráždiť hrdlo a dýchacie cesty a spôsobovať kašľanie.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražné upozornenia	Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca	Nepriradené.
Odozva	Nepriradené.
Uchovávanie	Nepriradené.
Zneškodňovanie	Nepriradené.

Doplňujúce informácie na označení EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Vysoko rafinovaný minerálny olej (extrakt do DMSO < 3 %, IP 346)	> 50	-	-	-	
Klasifikácia:	DSD: -				
	CLP: -				
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	10 - 20	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klasifikácia:	DSD: Xn;R65, R66				
	CLP: Asp. Tox. 1;H304				
Amín s uhľovodíkovým zvyškom	1 - 5	Polymér	-	-	
Klasifikácia:	DSD: R52/53				
	CLP: Aquatic Chronic 3;H412				

Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

Smernica o nebezpečných látkach: Smernica 67/548/EHS.

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Spoločenstva.

Poznámky k zloženiu

Úplné znenie všetkých R-viet a H-viet je uvedené v oddiele 16. Všetky koncentrácie sú vyjadrené v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynu sú vyjadrené v objemových percentách.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Vyvedte na čerstvý vzduch. Pri potiažach s dýchaním podajte kyslík. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

Kontakt s kožou

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Umyte mydlom a vodou. Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 15 minút. V prípade výskytu vyrážok, rán alebo iného poškodenia pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc a vezmite so sebou tieto pokyny. Ak dôjde k vstreknutiu látky pod kožu pod vysokým tlakom, vždy vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu až 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky a čo najviac roztrhajte očné viečka. Pokiaľ dráždenie pretrváva: Pokračujte vo vyplachovaní aj počas prevozu do nemocnice. Vezmite so sebou tieto pokyny.

Požitie

Vypláchnite ústa. Nikdy nepodávajte nič orálne osobe, ktorá je v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu v hlbokom predklone, aby sa obsah žalúdka nedostal do pľúc. Privolajte okamžitú lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť. Odmastenie pokožky. Dermatitída. Pri priamom kontakte môže spôsobiť podráždenie očí. Požitie môže spôsobiť podráždenie a nevoľnosť. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Pri vysokých koncentráciách môžu aerosóly a výpary dráždiť hrdlo a dýchacie cesty a spôsobovať kašľanie.

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

Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetríte podľa príznakov. Kvapôčky výrobku vdychnuté do pľúc pri požití alebo zvracaní môžu spôsobiť vážny chemicky vyvolaný zápal pľúc. Symptómy môžu byť oneskorené. **VSTREKNUTIE POD KOŽU POD VYSOKÝM TLAKOM:** Lekár musí poznať postupy miestneho spôsobu liečby tohto typu zranenia, ako sú chirurgické ošetrovanie, opláchnutie, odstránenie nekrotických tkanív a obviazanie otvoreného poranenia.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Pri zahrievaní môžu vznikať výpary, ktoré môžu vytvárať výbušné zmesi so vzduchom. Materiál pláva a môže sa opätovne vznietiť na povrchu vody.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO₂). Vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zahrievaním a ohňom sa môžu vytvárať dráždivé pary/plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev. Voľba prostriedkov na ochranu dýchacieho ústrojenstva pre prípad hasenia požiaru: Dodržujte všeobecne platné bezpečnostné opatrenia na pracovisku.

Osobitné protipožiarne postupy

Odstráňte nádobu z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody. Ochladzujte nádoby vystavené plameňom vodou ešte dlho po uhasení požiaru.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). V prípade úniku dávajte pozor na klzké podlahy a povrchy. Zabráňte vdychovaniu hmlы/pár. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste ochranný odev, ako je uvedené v oddieli 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

Pre pohotovostný personál

Zabráňte vstupu nepovolanych osôb. Noste ochranný odev, ako je uvedené v oddieli 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte úniku do kanalizácie, stôk alebo vodných tokov. Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Odstráňte zdroje zapálenia. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom.

Veľké úniky: Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu. Povrchy umyte mydlom a vodou.

Malé úniky: Uniknutý materiál nechajte vsiaknuť do nehorľavej absorpčnej látky. Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte len na dobre vetranom mieste. Vyvarujte sa vdychnutiu olejovej hmlы a kontaktu s pokožkou a očami. Noste ochranný odev, ako je uvedené v oddieli 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Majte na vedomí, že povrchy sa môžu stať klzkými. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte mimo zdrojov vznietenia, plameňa a tepla. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Skladujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov. Uchovávajte uzamknuté.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Olej do dvojtaktných motorov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Minerálny olej, Aerosólová hmla (CAS -)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³	dymy a páry
		5 ppm	dymy a páry

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Minerálny olej, Aerosólová hmla (CAS -)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m ³	dymy a páry
		15 ppm	dymy a páry

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie je k dispozícii.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) Nie je k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Zabezpečte primerané vetranie a obmedzte na minimum nebezpečenstvo vdychnutia pár a olejovej hmly. Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení. Zabezpečte ľahký prístup k zdrojom vody alebo zariadeniam na výplach očí.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

Ochrana očí/tváre Nebezpečenstvo kontaktu: Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Odporúčajú sa rukavice z nitrilu, treba však mať na vedomí, že kvapalina môže preniknúť cez rukavice. Odporúča sa častá výmena. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom.

- Iné

Noste vhodný odev, aby sa zabránilo opakovanému alebo dlhšiemu kontaktu s pokožkou.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania alebo nebezpečenstva vdychnutia olejových výparov možno používať vhodný respiračný prístroj s kombinovaným filtrom (typ A2/P2). V uzavretých priestoroch používajte masku s prívodom vzduchu. Poradte sa s miestnym dozorom.

Tepelná nebezpečnosť V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

Hygienické opatrenia

Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opätovným použitím vyperte kontaminované šatstvo. Osobný a pracovný odev by sa mal ukladať oddelene.

Kontroly environmentálnej expozície Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo Kvapalina.

Forma Kvapalina.

Farba Oranžový.

Zápach Rozpúšťadlo.

Prahová hodnota zápachu Nie je k dispozícii.

pH Nie je k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia Nie je k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	89,0 °C (192,2 °F) ISO 2719
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nepoužiteľné.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Limit horľavosti - horný (%)	Nie je k dispozícii.
Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii.

Tlak pár	< 0,01 kPa
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	0,871
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Zanedbateľný.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Log Kow: >3 (Odhad).
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
Viskozita	45,17 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci.

9.2. Iné informácie

Hustota	871,30 kg/m ³ ISO 12185
---------	------------------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Výrobok nie je reaktívny za normálnych podmienok použitia, skladovania a prepravy.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplo, žiar, iskry, plamene, zvýšené teploty. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Zahrievaním a ohňom sa môžu vytvárať dráždivé pary/plyny. Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Inhalácia	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Vdýchnutie vysokých koncentrácií môže spôsobiť závraty, bolesti hlavy, nevoľnosť a stratu koordinácie. Ďalšie vdychovanie môže mať za následok stratu vedomia.
Kontakt s kožou	Môže dráždiť pokožku. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt môže vysušiť kožu a spôsobiť dermatitídu.
Kontakt s očami	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
Požitie	Požitie môže spôsobiť podráždenie a nevoľnosť. Požitie môže vyvolať zvracanie. Musí sa zabrániť vdýchnutiu zvratkov do pľúc, pretože aj malé množstvá môžu spôsobiť aspiračnú pneumonitídu.
Príznaky	Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť. Odmastenie pokožky. Dermatitída. Pri priamom kontakte môže spôsobiť podráždenie očí. Požitie môže spôsobiť podráždenie a nevoľnosť. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Pri vysokých koncentráciách môžu aerosóly a výpary dráždiť hrdlo a dýchacie cesty a spôsobovať kašľanie.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Môže mať dráždivé účinky a spôsobiť bolesti žalúdka, zvracanie, hnačku a nevoľnosť. Je dokázané, že pre ľudí má výrobok veľmi nízku akútnu orálnu, dermálnu alebo inhalačnú toxicitu. Môže však spôsobiť vážne poranenia, ak sa dostane do pľúc v kvapalnej forme a po dlhodobej expozícii vysokým úrovňam výparov môže dôjsť k ťažkej depresii centrálného nervového systému.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Môže dráždiť pokožku. Častý alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť odmastenie a vysušenie pokožky a následným podráždením a dermatitídou.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
Respiračná senzibilizácia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Kožná senzibilizácia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Mutagenita zárodočných buniek	Pre produkt ani žiadnu z jeho súčastí s koncentráciou väčšou ako 0,1 % nie sú k dispozícii žiadne údaje o možných mutagénnych alebo genotoxických účinkoch.
Karcinogenita	Nie je klasifikovaný.
Reprodukčná toxicita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Aspiračná nebezpečnosť	Nie je klasifikované, ale kvapôčky výrobku sa môžu vdychnúť do pľúc pri požití alebo zvracaní a môžu spôsobiť ťažký chemický zápal pľúc.
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie je k dispozícii.
Iné informácie	Dlhodobý a opakovaný kontakt s použitým olejom môže spôsobiť vážne kožné ochorenia ako je dermatitída a rakovina kože.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Predpokladá sa pomalá biologická odbúrateľnosť.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Výrobok obsahuje látky, ktoré sú potenciálne bioakumulovateľné.
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)	Log Kow: >3 (Odhad).
Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie je k dispozícii.
12.4. Mobilita v pôde	Výrobok sa intenzívne absorbuje do pôdy.
Mobilita vo všeobecnosti	Výrobok je nerozpustný vo vode. Vznáša sa na hladine vody, pričom niektoré zložky sa nakoniec vo vodných systémoch usadia. Prchavé zložky výrobku sa rozptýlia do atmosféry.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Úniky oleja sú zvyčajne nebezpečné pre životné prostredie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	
Reziduálny odpad	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
Kontaminovaný obal	Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Dátum prvého vydania	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Likvidujte v súlade s platnými predpismi. Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
RID	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
ADN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
IATA	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
IMDG	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Nepoužiteľné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1, v znení zmien a doplnení
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2, v znení zmien a doplnení
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3, v znení zmien a doplnení
Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V, v znení zmien a doplnení
Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA
Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Smernica 92/85/EHS: o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Neuvedený v zozname.

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov (CAS 64742-47-8)

Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Vnútroštátne predpisy

Dodržiujte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam skratiek

DNEL: odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

PNEC: predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Odkazy

HSDB® - Databanka nebezpečných látok
Register toxických účinkov chemických látok (RTECS)
ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)

**Informácie o metóde
hodnotenia, ktorého
výsledkom je klasifikácia zmesi**

Zmes je klasifikovaná na základe údajov z testov na fyzikálnu nebezpečnosť. Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii. Ohľadne podrobností pozri oddiely 9, 11 a 12.

**Úplné znenie všetkých
upozornení alebo R-viet a
výstražných upozornení v
oddieloch 2 až 15**

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Odmietnutie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte vychádzajú z najlepších aktuálne dostupných poznatkov a skúseností.