

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2015

Läbi vaadatud: 31.07.2015

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/preparaadi kasutamine Transmissiooniõli

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/Tarnija:

Midland AB

Fack 5063

448 51 Tollered

Sweden

Phone: +46 (31) 725 34 00

Fax: +46 (31) 725 34 49

www.midlandoil.se

Lähemat informatsiooni saab: info@midlandoil.se

1.4 Hädaabitelefoni number:

Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 626 93 90

Hotline 16662 of the Poisoning Information Centre is active for 24 hour in all days.

National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ



N; Keskkonnaohtlik

R51/53: Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Lisainformatsioon: Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2015

Läbi vaadatud: 31.07.2015

Kaubanduslik nimetus: MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

(Jätkub lehel 1)

Ohupiktogramm

GHS07 GHS09

Tunnussõna Hoiatus**Ohulaused**

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280

Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P501

Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Lisainformatsioon:

Sisaldab Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl (Specific concentration limits: Skin Sens. 1: C ≥ 9.39%), Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud Täiendav oluline teave puudub.**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Täiendav oluline teave puudub.**vPvB:** Täiendav oluline teave puudub.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.**Ohtlikud koostisosad:**

EU number: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38	Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl (Specific concentration limits: Skin Sens. 1: C ≥ 9.39%) Xn R22; Xi R41; Xi R43; N R51/53 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1-2,5%
---	--	--------

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2015

Läbi vaadatud: 31.07.2015

Kaubanduslik nimetus: MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

(Jätkub lehel 2)

EU number: 939-591-3 Reg.nr.: 01-2119978530-33	Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl R52/53 Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
CAS: 112-90-3 EINECS: 204-015-5	(Z)-octadec-9-enylamine C R34; Xn R22-48/22-65; N R50/53 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	0,1-1%
EU number: 939-460-0 Reg.nr.: 01-2119971727-23	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. Xi R38-41; Xi R43 R52/53 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmabimeetmed

4.1 Esmabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon: Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Pärast sissehingamist: Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Nahaärrituse või ohe korral: pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Pärast allaneelamist: Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsevarustus:

Hingamisteid kaitsev seade.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

Lisainformatsioon Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

EE

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2015

Läbi vaadatud: 31.07.2015

Kaubanduslik nimetus: MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

(Jätkub lehel 3)

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

Piirake levik (nt tammide või õlibarjäärde abil).

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Tagage vastav ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältige udu teket.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta kuumuse eest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele: Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Hoiustamisklass: 10

7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

- Mineraalõli udu / aerosooli soovitatav maksimaalne kontsentratsioon töökohal (ACGIH, USA): 5 mg/m³
(sissehingatavad koostisosad)

95-63-6 1,2,4-Trimetüülenseen (≤ 0,1%)

TLV (EST) Pikaajaline väärtus: 100 mg/m³, 20 ppm

IOELV (EU) Pikaajaline väärtus: 100 mg/m³, 20 ppm

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2015

Läbi vaadatud: 31.07.2015

Kaubanduslik nimetus: MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

(Jätkub lehel 4)

67-56-1 Metanool (≤ 0,1%)

TLV (EST)	Lühiajaline väärtus: 350 mg/m ³ , 250 ppm Pikaajaline väärtus: 250 mg/m ³ , 200 ppm A
IOELV (EU)	Pikaajaline väärtus: 260 mg/m ³ , 200 ppm Skin

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklik kaitsevarustus:
Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Hingamisteede kaitse:

Kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet üksnes udu või auru moodustumise korral.

Käte kaitsmine:


Kaitsekindad

Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Silmakaitse: Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

Piirangud keskkonnas kasutamiseks ja järelevalve.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon
Välimus:

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Merevaigu toonis
Lõhn:	Mineraalõlitaoline
Lõhnalävi:	Pole määratud.

pH väärtus: Pole määratud.

Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisivahemik:	Ei ole määratud.

Leegipunkt: 210 °C

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2015

Läbi vaadatud: 31.07.2015

Kaubanduslik nimetus: MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

(Jätkub lehel 5)

Leekivus (köva, gaasikujuline):	Ei ole kohaldatav.
Süttimistemperatuur:	Pole määratud.
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
Isesüttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusoht:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
Plahvatuse piirväärtused:	
Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.
Oksüdeerumisomadused	Pole määratud.
Auru rõhk:	Pole määratud.
Tihedus juures 20 °C:	0,893 g/cm ³
Suhteline tihedus	Pole määratud.
Auru tihedus	Pole määratud.
Aurustumistase	Pole määratud.
Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Praktiliselt lahustumatu.
Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi):	Pole määratud.
Viskoossus:	
Dünaamiline:	Pole määratud.
Kinemaatiline juures 40 °C:	129,7 mm ² /s (DIN 51562)
	100 °C: 13.98 mm ² /s (DIN 51562)
9.2 Muu teave	Hangumispunkt: -27 °C

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Kuumus

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Oksüdeerivad ained.

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge toksilisus: Kehtiv.

Peamine ärritav efekt:

nahal: Ei ole ärritavat efekti.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2015

Läbi vaadatud: 31.07.2015

Kaubanduslik nimetus: MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

(Jätkub lehel 6)

silmael: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Tundlikkuse tekitamine: Sensibiliseerimine võimalik nahale sattumise kaudu.

Täiendav toksikoloogiline informatsioon: Täiendav oluline teave puudub.

Krooniline mürgisus Täiendav oluline teave puudub.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud Täiendav oluline teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Veetoksilisus:

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

112-90-3 (Z)-octadec-9-enylamine

LC50	0,01-0,1 mg/l (fish)
------	----------------------

12.2 Püsivus ja lagunduvus Ei ole kergelt bioloogiliselt lagunev

12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: Täiendav oluline teave puudub.

vPvB: Täiendav oluline teave puudub.

12.6 Muud kahjulikud mõjud Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Euroopa jäätmekataloog

13 02 08*: muud mootori-, käigukasti- ja määrded

Kavandatud kasutusest kõrvalekaldumisel ja/või võimalike saasteainete olemasolul võib juhtuda, et lõppkasutaja peab määrama alternatiivse jäätmekäitluskoodi.

Puhastamata pakend:

Soovitused:

Jäätmekäitlusmeetodid

Toode tuleks võimaluse korral ringlusse võtta. Jäätmeid käitleb asjakohast luba omav isik / jäätmekäitlusettevõtja kooskõlas kohalike õigusnormidega.

Ettevaatusabinõud

Seda materjali ja selle mahutit tuleb käidelda turvalisel viisil. Tühjades mahutites ja vooderdisel võib olla ainejääke. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Soovitavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

EE

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2015

Läbi vaadatud: 31.07.2015

Kaubanduslik nimetus: **MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90**

(Jätkub lehel 7)

14. JAGU: Veonõuded**14.1 UN number**

ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR

3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (Specific concentration limits: Skin Sens. 1: C ≥ 9.39%), (Z)-octadec-9-enylamine)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (Specific concentration limits: Skin Sens. 1: C ≥ 9.39%), (Z)-octadec-9-enylamine), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (Specific concentration limits: Skin Sens. 1: C ≥ 9.39%), (Z)-octadec-9-enylamine)**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

ADR, IMDG, IATA

*klass*

9 Mitmesugused substantsid ja ained.

Ohtlikkusmärged

9

14.4 Pakendi rühm

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Keskkonnaohud:

Toode sisaldab keskkonnaohtlikke aineid: (Z)-octadec-9-enylamine

Mere saasteaine:

Jah

Sümbol (kala ja puude)

Spetsiaalne märgistamine (ADR):

Sümbol (kala ja puude)

Spetsiaalne märgistamine (IATA):

Sümbol (kala ja puude)

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Mitmesugused substantsid ja ained.

Ohtlikuskood (Kemler):

90

EMS Number:

F-A,S-F

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart**Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 31.07.2015

Läbi vaadatud: 31.07.2015

Kaubanduslik nimetus: MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

(Jätkub lehel 8)

Transport/Lisainformatsioon:**ADR****Piiratud koguses (piirkogus LQ)****Erandkogused (EQ)**

5L

Kood: E1

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml

Veo kategooria

3

Tunneli piirangu kood:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN3082, KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.

(Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (Specific concentration limits: Skin Sens. 1: C ≥ 9.39%), (Z)-octadec-9-enylamine), 9, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

ELi määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

REACH-staatus:

Punktis 1 nimetatud ettevõtte müüb seda toodet ELis kooskõlas REACH-määruse praeguste nõuetega.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Vastavad tunnused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.07.2015

Läbi vaadatud: 31.07.2015

Kaubanduslik nimetus: MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90

(Jätkub lehel 9)

- R22 Kahjulik allaneelamisel.
- R34 Põhjustab söövitust.
- R38 Ärritab nahka.
- R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
- R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
- R48/22 Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel allaneelamisel.
- R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

EE