



OHUTUSKAART

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

VÄLJAANDMISKUUPÄEV: 21.11.2022
LÄBIVAATAMISE KUUPÄEV: 21.11.2022

VERSION: 1.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : MAN Genuine Oil for Engines, Excellence MAN 3677, 5W-30
Tootekood : 100068
SDS Number : 10713
Toote kasutamine : Määrdeained

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Funktsioon või kasutusvaldkond : Mootoriõlid

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud : Ei ole teada

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tarnija

MAN Truck & Bus SE
Dachauer Straße 667
80995 München
Germany
Phone +49 89 1580-0

Turustaja

Keil M.A. OÜ - MAN importer in Estonia
Peterburi tee 88
11415 Tallinn - Estonia
T +3726052000

1.4. Hädaabitelefoninumber

+49 (0) 89 - 19 240 (24 h)
Information in German and English

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskuse, E-N 9.00 – 21.00, R-P ööpäevaringselt)
16662 (Mürgistusteabekeskuse, E-N 9.00 – 21.00, R-P ööpäevaringselt) ja välismaalt: (+372) 7943 794

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Ei ole klassifitseeritud ohtliku ainena vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele.

2.2. Märgistuselemendid

See toode ei vasta märgistamisega vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud.

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis : Pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga ilma korraliku puhastamiseta võib ummistada naha poorid, põhjustades häireid, nagu õliakne/follikuliit. Kasutatud õli võib sisaldada kahjulikke lisandeid.

See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele.

See aine/segude ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele.

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Keemiline nimetus	CAS- nr EÜ- nr Indeksinumbr RRN	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märkused
Masked, C18-50-hargnenud, tsüklilised ja lineaarsed destillaadid (Fischer-Tropsch)	848301-69-9 482-220-0 01-0000020163-82-XXXX	40 – 50	Asp. Tox. 1, H304	UVCB

Märkused : UVCB: Ained tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu.
- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamisteedes sümptomite esinemise korral: Helistada mürgistusteabekeskusesse või arstile .
- Esmaabi nahale sattumisel : Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. Eemaldage viivitamatult saastunud riided ja peske nahka seebi ja veega.
- Esmaabi silma sattumise korral : Kui ärritus kestab pöörduge silmaarsti poole. Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti (vähemalt 15 minutit).
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suu veega. Mitte kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju: : Võib põhjustada seedeelundkonna ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Kokkupuude võib põhjustada õliakne/follikuliidi sümptomeid.
- Sümptomid/mõju allaneelamisel : Allaneelamisel võib põhjustada iiveldust ja oksendamist.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veejuga, mis võib tulekahju laiali levitada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Süsinikoksiidid (CO, CO2). Suitsud.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrje ettevaatusabinõud : jahutage kuumuse kätte jäänud konteinereid vett pihustades ja eemaldage konteiner, kui sellega ei kaasne ohtu. Vältida suitsu sissehingamist. Mitte lasta tulekustutusvett keskkonda. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Hoidke eemal kergesti süttivatest ainetest. Hoida mahuti tihedalt suletuna ning eemal soojusest, sädemetest ja tulest. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida udu/auru sissehingamist. Puhastada kogu mahavalgunud toode esimesel võimalusel, kogudes toote kokku absorbeeriva toote abil. Ärge puudutage ega kõndige lekkinud toote peal. Juhusliku mahavalgumise korral võib muuta põranda libedaks. Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Paigutada mahutid tulekahju alalt eemale, kui sellega ei kaasne teile enesele lisarisk. Takistada toote tungimist kanalisatsiooni, vundamentidesse, aukudesse või mujale, kus toote kogunemine võib olla ohtlik. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Isikliku kaitse kohta vaadake ohutuskaardi 8. osa.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid : Suured lekked: Peatada leke, kui võimalik riski võtmata. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik ja koguda konteinerissec. Absorbeerida laialivalgunud vedelik sellise materjaliga nagu: liiv, muld, vermikuliit. Puhastada eelistatavalt puhastusvahendiga – Vältida lahustite kasutamist. Piiratud koguses mahavalgumine: Imada kokku absorbeeriva materjaliga (näiteks riidega). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste. Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätme punkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Jääkide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus”.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmed : Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
Kokkusobimatud tooted : Võimas oksüdeerija. Hoida kaitstult lahtise leegi, kuumade pindade ja süüteallikate eest.
Säilitustemperatuur : 25 °C
Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis.

7.3. Eriksutus

Mootoriõlid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Kokkupuute piirnormid teiste koostisainete kohta

Mineraalõli, udu

Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

OEL TWA	1 mg/m ³
---------	---------------------

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid. EN 166.

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt CENi standarditele ja kooskõlastatult kaitsevahendite tarnijaga

Käte kaitse:

Kaitsekindad. EN 374. Soovitus kehtib ainult tarnitud toote ja märgitud kasutusotstarbe kohta. Erilised töötingimused, nagu kuumus ja mehhaaniline deformatsioon, mis erinevad katsetustingimustest, võivad vähendada soovitud kinnaste kaitsvat mõju

Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Märkused
Nitriilkummi (NBR), Polüvinüülkloriid (PVC), Neopreenkummi (HNBR)	240 - 480 min	0,35	
Pritsmete eest: Nitriilkummi (NBR), Neopreenkummi (HNBR), Polüvinüülkloriid (PVC)	240 - 480 min	0,35	

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. A tüüp – Kõrge keemispunktiga (>65 °C) orgaanilised ühendid

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Tarbija kokkupuute piiramine:

Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: merevaigu värvi.
Lõhn	: Puudub
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: > 280 °C määratud
Tuleohtlikkus	: Süttimatu
Plahvatuspiirid	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir	: 1 vol % (mahuprotsent)
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: 10 vol % (mahuprotsent)
Leekpunkt	: 232 °C ASTM D92 (COC)
Isesüttimistemperatuur	: > 320 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
Hangumispunkt	: -42 °C ASTM D97
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 66,9 mm ² /s @ 40°C, ASTM D445
Lahustuvus	: Ebaoluline.
Log Kow	: Puudub
Log Pow	: > 6
Aururõhk	: < 0,5 Pa @ 20°C
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 847 kg/m ³ @ 15°C
Suhteline tihedus	: 0,847 @ 15°C
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: > 1
Osakese suurus	: Mittekohaldatav
Osakese suuruse jaotus	: Mittekohaldatav
Osakese kuju	: Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	: Mittekohaldatav
Osakese aglomeratsioon	: Mittekohaldatav
Osakese spetsiifiline pindala	: Mittekohaldatav
Osakese tolmusus	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Võimas oksüdeerija. Kuumus ja süttimisallikad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida. Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid. Süsinikoksiidid (CO, CO₂). suits. Suitsud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Nahasöövitus/-ärritus	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus sugurakkudele	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantserogeensus	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud (Kõik süsivesinikke Selles segus: Märkus L on kohaldatav (DMSO <3%), ei liigitata kantserogeenseks)
Reproduktiivtoksilisus	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Hingamiskahjustus	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

MAN Genuine Oil for Engines, Excellence MAN 3677, 5W-30

Viskoossus, kinemaatiline	66,9 mm ² /s @ 40°C, ASTM D445
---------------------------	---

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

12.3. Bioakumulatsioon

MAN Genuine Oil for Engines, Excellence MAN 3677, 5W-30

Log Pow	> 6
---------	-----

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

MAN Genuine Oil for Engines, Excellence MAN 3677, 5W-30

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele.

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud

: Sellelt toode ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, siseselektsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmel)

: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

Jäätmetöötlusmeetodid

: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissettevõtte sorteerimiseeskirjadega.

Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks

: Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki.

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused

: Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.

Lisateave

: Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid.

Euroopa jäätmeloendi kood

: Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.

13 02 06* - sünteetilised mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

15 01 10* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber

Kohaldatav

3(b)

Rasked, C18-50-hargnenud, tsüklilised ja lineaarsed destillaadid (Fischer-Tropsch)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused : Nõukogu direktiiv 92/85/EMÜ rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta, mida on muudetud. Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl, mida on muudetud. Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl. Üksikasjade kohta vaadake jaotisi 3 ja 8.

Direktiiv nr 2012/18/EL (SEVESO III)

Seveso Lisateave

: Mittekohaldatav

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

Puudub.

Lühendid ja akronüümid

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)

DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

H- ja EUH-lausetes terviktekst

Asp. Tox. 1 Hingamiskahjustused, 1. kategooria
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Eelnevalt esitatud informatsioon kirjeldab eranditult toote ohutusnõudeid nüüdisaegsete teadmiste alusel. Informatsiooni eesmärgiks on anda nõu sellel ohutuskardil nimetatud toote ohutu käitlemise, ladustamise, töötlemise, transpordi ja kõrvaldamise kohta. Seda infotratsiooni ei saa üle kanda teistele toodetele. Selle toote segamisel teiste toodetega või töötlemisel ei kehti sellel ohutuskardil esitatud informatsioon uue valmistatud materjali kohta.



	Osa number	Paketi suurus
1	09.11001-0820	Drum
2	09.11001-0821	5 L
3	09.11001-0822	1000 L
4	09.11001-0823	Bulk
5	09.11001-0824	20 L