

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MP Gear Lube

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

MP Gear Lube

Tuotenumero

MP Gear Lube SAE 75W-90: P6627591, P6627593, P6627594, P6627595 MP Gear Lube SAE 80W-90: P6628091, P6628093, P6628094, P6628095 MP Gear Lube SAE 85W-140: P6628511, P6628513, P6628514, P6628515

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet**

Automotive Gear Oil

Käytöt joita ei suositella

Tuotetta saa käyttää vain yllä määritellyn käyttötarkoituksen mukaisesti. Jos tuotetta käytetään kuitenkin muulla kuin määritellyllä käytötavalla, on otettava yhteyttä toimittajaan.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Yrityksen nimi ja osoite****Klintberg & Way Parts AB**

Haukadalsgatan 5

164 40 KISTA

SWEDEN

+46 (0)8 6808800

www.kwparts.com

Sähköpostiosoite

info@kwparts.com

Päiväys

2021-07-23

SDS-versio

1.0

1.4 Häätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 09-471977 (suora) 09-4711 (vaihde)

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

2.2 Merkinnät**Varoitusmerkki**

Ei sovellettavissa

Huomiosana

Ei sovellettavissa

Vaaralausekkeet

Ei sovellettavissa

Turvallisuus

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

-

Pelastustoimenpiteet

-

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

Sisältää

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön

2.3 Muut vaarat

Muu merkintä

Ei sovellettavissa

Muuta

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Tuote/ainesosa	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomaus
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	CAS: 64742-54-7 EY: 265-157-1 REACH: Indeksi: 649-467-00-8	0 - 94%		
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	CAS: 64742-65-0 EY: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27-XXXX Indeksi: 649-474-00-6	0 - 94%		
Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön	CAS: 64742-62-7 EY: 265-166-0 REACH: Indeksi: 649-471-00-X	0 - 94%		

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Epävarmassa tilanteessa altistuneen henkilön käsittelyssä, soita välittömästi Myrkytystietokeskukseen.

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Ärsytys: pese tuote pois vedellä. Mikäli ärsytys jatkuu: käänny lääkärin puoleen.

Kosketus silmiin

Ärsytyksen välttämiseksi huuhtelee pehmeän veden suihkulla tai silmähuuhtelunesteellä vähintään 5 minuutin ajan. Vaivan jatkuessa (voimakas polte, kipu, valoherkkyys, näkövamma) tapauksessa jatka huuhtelua ja ota yhteyttä sairaalaan tai lääkäriin.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päättä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei sovellettavissa

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei erityisvaatimuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

Tietoja lääkäriille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Tuote ei ole syttyvä. Valitse sammutusaineet ympäristön tulipalon perusteella: hiilidioksidi, jauhe, alkoholinkestävä vaahto tai vesisuihku. Astiaan kerätty vesi ei yleensä sovellu sammutusaineeksi kemiallisten tuotteiden aiheuttamien tulipalojen sammuttamiseen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön. Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:

Hiilioksidit (CO / CO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä aina käsineitä ja suojavaatteita ollessasi kosketuksessa kemiallisten aineiden kanssa. Ei erityisvaatimuksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Päästö rajataan ja kootaan granulaatilla tai vastaavalla sekä hävitetään vaarallisten jätteiden hävitystä koskevien sääntöjen mukaan.

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita.

Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyn riskienarviointi on aina tehtävä määrätystä tilanteista, kuten työpaikan ohjeista tarkasteltuna.

Riskienarviointi antaa pohjan tuotteen turvallisten käyttöohjeiden luomiselle.

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei erityisiä ehtoja.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu Suomen luettelossa aineista, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

DNEL

Tuote/ainesosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset
DNEL	2.73 mg/m ³
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Kesto	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

Tuote/ainesosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset
DNEL	5.58 mg/m ³
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Kesto	Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

Tuote/ainesosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset
DNEL	0.97 mg/kgbw/day
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Kesto	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

Tuote/ainesosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset
DNEL	0.74 mg/kgbw/day
Altistumisreitti	Suuhun liittyvä
Kesto	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

Tuote/ainesosa	Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön
DNEL	5,58 mg/m ³
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Kesto	Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

Tuote/ainesosa	Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön
----------------	---

DNEL	1,19 mg/m ³
Altistumisreitti	Sisäänhengitys
Kesto	Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

PNEC

Tuote/ainesosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset
PNEC	9.33 mg/kg food
Altistumisreitti	Petoeläinten
Altistumisen kesto	Jatkuva

Tuote/ainesosa	Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön
PNEC	9,33 mg/kg food
Altistumisreitti	Petoeläinten
Altistumisen kesto	Jatkuva

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Jos altistuminen useille ilman epäpuhtauksille on samanaikaista, on otettava huomioon niiden yhteisvaikutukset. Altistusolosuhteita arvioitaessa on hengitettyjen ilmansaasteiden lisäksi otettava huomioon myös työn fyysisyys ja tiettyjen aineiden imeytyminen ihon läpi. Ilmansaasteiden mittausta suunnittelevien ja mittauksia tekevien on oltava riittävän päteviä tehtävään. Mittaus on tehtävä tarkoitukseen sopivalla tavalla ja välineillä.

Altistumismittauksissa on huomioitava normaalin käytön aikaiset olosuhteet. Niiden on myös tarvittaessa annettava tietoa altistumisesta muissa olosuhteissa. Altistumismittaukset on suoritettava hengitysalueella riittävällä henkilömäärällä, jotta mittaus sopisi altistumisen arviointiin kaikille altistuneille.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

Tekniset toimet

Hygieeniset varotoimet

Pese kädet käytön jälkeen.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavaarusteita.

Hengitystiet

Työtilanne	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit
-	Hengityselinten suojausta ei tarvita ilmanvaihdon ollessa riittävä	-	-	-


Iho ja keho

Työtilanne	Suosittelavaa	Tyypin/Luokan	Standardit
	On käytettävä erityisiä työvaatteita	-	-




Kädet

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Työtilanne	Materiaali	Minimi paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit	
	Nitriili	0.2	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Silmät

Työtilanne	Tyyppi	Standardit	
	Silmiensuojainta	EN166	

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila

Nestemäinen

Väri

Oranssiksi

Haju / Hajukynnys (ppm)

Maaöljy

pH

Ei käytettävissä

Massa (g/cm³)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Suhteellinen tiheys

0,87 - 0,91 (15.60 °C)

Viskositeetti

97 - 441 centistokes (40.00 °C)

Hiukkasten ominaisuudet

Ei käytettävissä - ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)

Tietoja ei saatavilla

Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)

Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C)

Tietoja ei saatavilla

Höyrynpaine

< 1 mmHg

Höyryntiheys

> 1

Hajoamislämpötila (°C)

Tietoja ei saatavilla

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)

150.00 °C

Syttyvyys (°C)

Tietoja ei saatavilla

Itsesyttyvyys (°C)

Tietoja ei saatavilla

Räjähdysrajat (% v/v)

Tietoja ei saatavilla

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Liukenematon

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Tietoja ei saatavilla

Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2 Muut tiedot

Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetatti = 100)

< 1

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei heikkene, kun sitä käytetään kohdan 1 määritelmän mukaan.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihoa herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

Muut tiedot

Ainesosien ominaisuuksien arviointi perustuu pääasiassa ECHA:an rekisteröityjen aineiden tietokantaan sekä luokitus- ja merkintärekisteriin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ainesosien ominaisuuksien arviointi perustuu pääasiassa ECHA:an rekisteröityjen aineiden tietokantaan sekä luokitus- ja merkintärekisteriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Euroopan jäteluetteloon

13 02 05* Mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Erityiset merkinnät

Ennen jätteiden käsittelyä, katso kappaleesta 8 Altistumisen rajoittaminen/henkilösuojaus. Ei voida sulkea pois, ettei tuote saastuisi käytön aikana vaarallisilla aineilla, jonka vuoksi jätteen ominaisuudet eivät täysin vastaa alkuperäisen tuotteen ominaisuuksia. Tämän vuoksi jätteiden luokittelu on aina käyttäjän vastuulla. Hyväksytyt kuljettajan on aina kuljetettava vaaralliset jätteet hyväksytylle jätealueelle.

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 - 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

ADR/RID

Ei sovellettavissa

IMDG

Ei sovellettavissa

MERTA SAASTUTTAVA

Ei

IATA

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varoitoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttörajoitukset

Ei erityisvaatimuksia.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa

Muuta

Ei sovellettavissa

Lähteet

Työnantaja on velvollinen pitämään jatkuvasti ajan tasalla tällaista toimintaa koskevia sovellettavia säännöksiä. Komission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedo.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
AS = Altistumisskenaario
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
RRN = REACH Rekisteröintinumero
SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

HTP = Aikapainotteinen keski
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Kompleksihilivety
VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Muuta

REACH-asetuksen 31 artiklan mukaan käyttöturvallisuustiedotetta ei vaadita tälle tuotteelle.
Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti asiaankuuluvien tietojen antamiseksi, jotka on vaadittu REACH-asetuksen 32 artiklan mukaan.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Future Competence Sweden AB

Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.
Maa-kieli: FI-fi