MPM DPF Regen Fluid Universal

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 22-7-2026 versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	:	Sekoitus
Kauppanimi	:	MPM DPF Regen Fluid Universal
UFI	:	S6FX-F24R-D403-HKWV
Tuotekoodi	:	AD21000
Tuotetyyppi	:	Lisäaineet
Tuotteiden	:	Seos

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttö kategoria	:	Ammattikäyttöön,Teollisuuskäyttöön

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja
MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com
KTT:sta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite :
pim.van.hoorn@emotive.group

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	:	+31 (0)15 2514030 - (GMT+1) Vain klo 9:00-17:00

Maa/alue	Organisaatio	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus. Stenbäckinkatu 9. PO BOX 100 00029 Helsinki.	+358 800 147 111 +358 9 471 977 Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan. Siksi tuotteelle on laadittava käyttöturvallisuustiedote, joka on asetuksen (EU) 2020/878 säännösten mukainen. Lisätietoja terveys- ja/tai ympäristöriskeistä on tämän asiakirjan kohdissa 11 ja 12.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS08

Huomiosana (CLP)	:	Vaara
Sisältää	:	Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaattiset
Vaaralausekkeet (CLP)	:	H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Turvalausekkeet (CLP)	:	P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P310+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkäriin, MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN. Ei saa oksennuttaa. P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita ≥= 0,1 % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaattiset	EY-nro: 920-107-4 REACH-N:o: 01-2119453414-43	≥ 50 – < 75	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Fe-DICYCLOPENTADIENYL	CAS-nro: 102-54-5 EY-nro: 203-039-3 REACH-N:o: 01-2119978280-34	≥ 1 – < 5	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1320 mg/kg ruumiinpainoa) Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH019
2-ETHYLHEXAN-1-OL	CAS-nro: 104-76-7 EY-nro: 203-234-3 REACH-N:o: 01-2119487289-20	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 (ATE=0,89 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	:	Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Hengitettynä	:	Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Anna potilaan levätä.
Iihokosketuksena	:	Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtele sitten lämpimällä vedellä.
Silmäkosketuksena	:	Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat.
Nieltynä	:	Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Nieltynä	:	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

JOS NIELTY: Ota välittömästi yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai LÄÄKÄRIIN.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet : Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihke. Hiekka.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdysvaara : Saattaa muodostaa syttyviä/räjähtäviä höyry-ilma-seoksia. Lämpö voi aiheuttaa painetta rikkoen suljetut säiliöt, aiheuttaen tulipalon ja lisäten palo- ja muiden vammojen vaaraa. Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksideja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. Tulta EI SAA yrittää sammuttaa sen saavutettua räjähteet. Evakuoi alue.

Suojaimet tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman kunnollisia suojavarusteita, kuten hengityssuojaimet.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Ei avotulta.Tupakointi kielletty. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Poista sytytyslähteet.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Evakuoi ylimääräinen henkilöstö.

Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilösuojaimet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Vaarallinen jäte räjähdysvaarasta johtuen.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Pidettävä erillään sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Ei avotulta.Tupakointi kielletty.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Staattinen sähkö on torjuttava asianmukaisella maadoituksella.

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa erillään seuraavista: Säilytä pakkaus suljettuna. Säilytä tulenkestävässä paikassa.

Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvat emäkset. Vahvat hapot. Hapettimet.

Yhteensopimattomat materiaalit : Syttymislähteet. Suora auringonvalo. Lämmönlähteet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

2-ETHYLHEXAN-1-OL (104-76-7)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	2-Etyyliheksanoli
HTP-arvo (8h) (mg/m³)	5,4 mg/m³
HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:
Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.
Henkilösuojainten symboli(t):



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:
Roiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit

Ihonsuojaus

Käsien suojaus:
Käytä suojakäsineitä..

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:
Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Muut tiedot:
Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	Nestemäinen
Väri	:	Ruskea.

Haju	:	Lievä haju.
Hajukynnys	:	Ei saatavilla
Sulamispiste	:	≤ 15 °C
Jäätymispiste	:	Ei saatavilla
Kiehumispiste	:	Ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	:	Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	:	1,2 Vol-%
Ylempi räjähdysraja	:	8,4 Vol-%
Leimahduspiste	:	85 °C
Itsesyttymislämpötila	:	> 270 °C
Hajoamislämpötila	:	Ei saatavilla
pH	:	Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	:	< 12 mm²/s @ 15°C
Liukoisuus	:	Liukenee myös muihin orgaanisiin liuottimiin.
Log Kow	:	Ei saatavilla
Höyrynpaine	:	Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	:	0,2 mm Hg
Tiheys	:	795 kg/m³
Suhteellinen tiheys	:	Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	:	> 1
Hiukkasten ominaisuudet	:	Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus	:	36,15 – 297,39 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei määritelty.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	:	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	:	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	:	Ei luokiteltu

Fe-DICYCLOPENTADIENYL (102-54-5)	
LD50 suun kautta, rotta	1320 mg/kg

Fe-DICYCLOPENTADIENYL (102-54-5)	
LD50 ihon kautta, rotta	3000 mg/kg
ATE CLP (suun kautta)	1320 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (ihon kautta)	3000 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (kaasut)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (höyryt)	11 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	1,5 mg/l/4h

2-ETHYLHEXAN-1-OL (104-76-7)	
LD50 suun kautta, rotta	2047 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	0,89 mg/l/4h
ATE CLP (suun kautta)	2047 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (höyryt)	0,89 mg/l/4h
ATE CLP (pöly,sumu)	0,89 mg/l/4h

Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaattiset	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 4591 mg/l OECD 403

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

2-ETHYLHEXAN-1-OL (104-76-7)	
NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	120 ppm OECD Guideline 413

Aspiraatiovaara : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

MPM DPF Regen Fluid Universal	
Viskositeetti, kinemaattinen	< 12 mm²/s @ 15°C

Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaattiset	
Viskositeetti, kinemaattinen	3,56 mm²/s @ 20°C

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Tuote ei sisällä ainesosia, joilla uskotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan 57(f) tai asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti vähintään 0,1 %:n pitoisuuksina.

Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu.

Fe-DICYCLOPENTADIENYL (102-54-5)	
LC50 kalat 1	24,5 mg/l @ 48h
EC50 72h - Levät [1]	1,03 mg/l
EC50 72h - Levät [2]	0,14 mg/l EC10
NOEC krooninen kala	> 1,5 mg/l /336h
NOEC krooninen äyriäiset	> 0,0015 mg/l

2-ETHYLHEXAN-1-OL (104-76-7)	
LC50 kalat 1	17,1 mg/l @96h Leuciscus idus
EC50 vesikirppu 1	39 mg/l @48h Dapnia magna
EC50 72h - Levät [1]	> 11,5 mg/l
EC50 72h - Levät [2]	> 3,2 mg/l EC10

Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaattiset	
LC50 kalat 1	1000 mg/l Pseudokirchneriella
EC50 vesikirppu 1	1000 mg/l Daphnia Magna
EC50 72h - Levät [1]	1000 mg/l Oncorhynchus Mykiss

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

MPM DPF Regen Fluid Universal	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.

Fe-DICYCLOPENTADIENYL (102-54-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavilla.

2-ETHYLHEXAN-1-OL (104-76-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoava.

Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaattiset	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys

MPM DPF Regen Fluid Universal	
Biokertyvyys	Ei määritelty.

Fe-DICYCLOPENTADIENYL (102-54-5)	
Log Pow	3,711

2-ETHYLHEXAN-1-OL (104-76-7)	
Log Pow	2,9

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Fe-DICYCLOPENTADIENYL (102-54-5)	
Liikkuvuus maaperässä	1050

2-ETHYLHEXAN-1-OL (104-76-7)	
Liikkuvuus maaperässä	131,1

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Tuote ei sisällä ainesosia, joilla uskotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan 57(f) tai asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti vähintään 0,1 %:n pitoisuuksina.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

MPM DPF Regen Fluid Universal	
Muut tiedot	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Lisätiedot : Vaarallinen jäte räjähdysvaarasta johtuen.
Jätteet : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vaarallinen jäte sen myrkyllisyydestä johtuen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus
Ei sovellettavissa

Merikuljetukset
Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus
Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset
Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus
Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä ainesosia REACH ehdokas- tai kandidaattiluettelossa

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

otsoniasetus (2024/590)

Ei lueteltu Otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa (asetus EU 2024/590).
Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 36,15 – 297,39 g/l

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Ox. Liq. 2	Hapettavat nesteet, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH019	Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksideja.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:		
Asp. Tox. 1	H304	Laskentamenetelmä

Luokitus täyttää : ATP 12

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.