

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	000000002050001875	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : 68-RED MB M135 3,5L

Valmisteen tunnusnumero : 000000002050001875

Ainutkertainen Koostumustunniste (UFI) : 40HD-D8HM-T00G-DCR5

Tämä aine/ seos sisältää nanoformeja (REACH-asetuksen mukaisesti)

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Suihkutus
Peitemaalituote

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Münster
Deutschland

Yhteystiedot:

BASF Oy
Tammasaarenkatu 3
00180 Helsinki
Finland
Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981
Sähköpostiosoite: product-safety-coatings@basf.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus:
0800 147 111
International emergency number:
+49 180 2273-112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006
mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025
		0000000020500018	
		75	

Syttyvät nesteet, Luokka 3
Ihon herkistyminen, Luokka 1
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto
Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 3

H226: Syttyvä neste ja höyry.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja
huimausta.
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H226 Syttyvä neste ja höyry.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä,
avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi
kielletty.
P261 Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/
kuulonsuojainta.
Pelastustoimenpiteet:
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE
(tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto iho vedellä.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon
sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai
alkoholinkestävää vaahtoa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hiilivedyt, C9, aromaattiset aineet

Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-
pentametyyli-4-piperidyyliosebakaatti
metyylimetakrylaatti
2-hydroksietyylimetakrylaatti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006
mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025
		0000000020500018	
		75	

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : akrylaattiharts
tyydyttynyt polyesteriharts
pigmentti
orgaaninen liuotin
amiinit

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Hiilivedyt, C9, aromaattiset aineet	128601-23-0 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 12,5 - < 15
n-butyylasetaatti	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) EUH066	>= 10 - < 12,5
1-metoksi-2-propyyliasetaatti	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto)	>= 5 - < 7

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006
mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 22.12.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 0000000020500018 75	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025
---------------	----------------------------------	--	--

heptan-2-oni	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.600 mg/kg Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): 16,7 mg/l	>= 3 - < 5
2,4-pentaanidioni	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119912904-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	>= 1 - < 2
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) STOT RE 2; H373 (Munuainen, Maksa, Keskushermosto) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2
Reaktiotuote: bis(1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyli)sebakaatti ja metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyylisebakaatti	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,5 - < 1
4-metyylipentan-2-oni	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) EUH066	>= 0,3 - < 0,5

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006
mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 22.12.2025 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 0000000020500018
75 Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025

metyyliimetakrylaatti	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet)	$\geq 0,2 - < 0,3$
2-hydroksietyyliimetakrylaatti	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 0,2$
2-Propenoic acid, 2-methyl-, isodecyl ester	29964-84-9 249-978-2 607-134-00-4 01-2119894925-17	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) Aquatic Chronic 1; H410 spesifinen pitoisuusraja STOT SE 3; H335 $\geq 10 \%$	$\geq 0,1 - < 0,2$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

Tämä aine/ seos sisältää nanoformeja (REACH-asetuksen mukaisesti)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.
Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai jos oireet jatkuvat,
hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun
kautta.
Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan.
Tajuttomuustilaan joutumassa oleva käännetään
kylkiasentoon ja kuljetetaan tässä asennossa.
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen
ilmaan.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan
elvytystä.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	000000002050001875	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025

vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

Silmäkosketus : Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolinssit ja silmät huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.
Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieltynä : Huuhdeltava suu.
EI saa oksennuttaa.
Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11.

Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.
EI tunnettua spesifistä vasta-ainetta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)
Vesisuihku
Vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua (ks. kohta 10).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Asianmukaista hengityssuojainta voidaan tarvita.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	000000002050001875	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025

Lisätietoja : Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Vältä höyryjen hengittämistä.
Henkilöstölle, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten:
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Eristettävä sytytyslähteistä.
Hätäpuhenkilöille:
Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkokoilmanpoistoa.
Jäännöseriä ei saa johtaa takaisin säilytysastioihin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006
mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025
		0000000020500018	
		75	

	Tupakointi, syöminen ja juominen ovat kiellettyjä tuotteen käyttöalueella. Henkilökohtaiset suojavälineet, katso kohta 8. Noudata terveys- ja työturvallisuuslakeja. Kun operaattoreiden, ruiskuttaessa tai ei, on työskenneltävä sisällä ruiskumaalauskaapissa, ilmanvaihto ei todennäköisesti ole riittävä kontrolloimaan hiukkasia ja liuotinhöyryjä kaikissa tapauksissa. Tällaisessa tilanteessa on käytettävä paineilma-hengityssuojainta ruiskuttamisen aikana ja kunnes hiukkasten ja liuotinhöyryn pitoisuus on laskenut alle altistumisen raja-arvojen. Työpaikalla tulisi olla hätä- ja silmäsuihku. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Palo- ja räjähdysuojauus	: Vältettävä kaikkia sytytysläheteitä: lämpöä, kipinöitä, avotulta. Tuote voi varautua elektrostaattisesti: käytä aina maadoitusta siirrettäessä astiasta toiseen ja maadoita myös astiat. Suositellaan antistaattista pukeutumista ja jalkineita tuotteen käsittelijälle. Liuotin höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyry muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Asiaan kuuluvat palonsuojelutoimenpiteet on otettava huomioon. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohejeita	: Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi ja hävitetään asianmukaisella tavalla. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Lisätietoja varastointiolosuhteista	: Vältettävä suoraa auringonvaloa. Sulje avatut astiat huolellisesti ja säilytä ne pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Tupakointi kielletty. Estä luvaton käyttö. Säilytä aina samaa materiaalia olevissa säiliöissä kuin alkuperäinen. Huomioi etiketissä olevat varoitukset. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
Yhteisvarastointiohjeet	: Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.
Pakkausmateriaali	: Sopiva aine: jaloteräs 1.4301 (V2) Sopiva aine: hiiliteräs (rauta), tina (valkopelti)

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	: Lisätietoja on teknisessä tietolehtisessä.
-----------------------	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006
mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025
		0000000020500018	
		75	

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Vaaditaan, jos on olemassa vaara kontaktista silmien kanssa.
EN 166:n mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuoja

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Käytä suojakäsineitä. Mikä tahansa kemiallinen suojakäsine
sertifioitu EN ISO 374-1 mukaisesti on sopiva: esim.
Nitrilikäsineet – materiaalityyppi: 0,35 mm
Lisätietoja läpäisyajasta käsineen valmistajalta.
Tiedot perustuvat käsinevalmistajan tietoihin, raaka-
ainevalmistajan tietoihin tai tuotteen komponenttien
erityisominaisuuksiin.
Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella
suojakäsinevalmistajien kanssa.
Käsineen läpäisyominaisuuksista on pyydettävä tietoja
käsinevalmistajalta.
Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy
merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.
Ehkäisevä ihonsuojaus
Sopivat materiaalit lyhytaikaisessa kosketuksessa
(suositellaan: vähintään suojaluokka 2, vastaten > 30
minuutin läpäisyajaa standardin EN ISO 374-1 mukaisesti).
Sopivat materiaalit pitkäaikaisessa, suorassa kosketuksessa
(suositellaan vähintään > 480 minuutin läpäisyajaa
vastaavaa suojaluokkaa 6, EN ISO 374-1 mukaisesti):
Sopivat materiaalit roiskesuojaksi (suositus: vähintään

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006
mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025
		0000000020500018	
		75	

Ihonsuojaus / Kehon suojaus	:	suojaaindeksi 1, joka vastaa > 10 minuutin läpäisyä EN ISO 374-1:n mukaisesti)
Hengityksensuojaus	:	kertakäyttöiset kemikaaleja kestävät suojauspuvut
Suojautumisohjeita	:	Sopiva hengityslaitte: puolinaamari A1P2-luokan yhdistelmäsuodattimella Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojauspuvua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Silmä- ja hätäsuihkut tulee olla helposti tavoitettavissa.

Jos nämä eivät riitä pitämään pitoisuuksia työpaikalla alle
työperäisen altistuksen raja-arvojen, on käytettävä
asianmukaista hengityksensuojainta.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.
Ottettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset
varotoimenpiteet.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Väri	:	punainen
Haju	:	asetatiin haju
Sulamis- tai jäätymispiste	:	ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	126 - 136 °C Menetelmä: laskettu
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	ei määritetty
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	ei määritetty
Leimahduspiste	:	27 °C Menetelmä: ISO 3679

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006
mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025
		0000000020500018	
		75	

Itsesyttymislämpötila	:	ei määritetty
Hajoamislämpötila	:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
pH	:	Aineen / seos on ei-polaarinen / aproottisessa
Viskositeetti		
Viskositeetti, kinemaattinen	:	269,0 mm ² /s (23 °C)
		121,000 mm ² /s (40 °C)
Valumisaika	:	40 s:ssä 23 °C
		Poikkileikkaus: 6 mm
		Menetelmä: ISO 2431
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	ei määritetty
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	:	Ei sovellettavissa seoksiin
Höyrynpaine	:	11 hPa (20 °C)
		Menetelmä: laskettu
		54 hPa (50 °C)
		Menetelmä: laskettu
Tiheys	:	1,010 g/cm ³ . (20 °C)
Partikkelin karakteristiikka		
Arvio	:	Tämä aine/ seos sisältää nanoformeja (REACH-asetuksen mukaisesti)
Hiukkaskoko	:	Ainetta/tuotetta ei markkinoida/käytetä kiinteässä eikä rakeisessa muodossa.

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Syttävä neste ja höyry.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006
mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025
		0000000020500018	
		75	

Pitkäkestoinen syttyminen	:	Pitkäkestoinen syttyminen: kyllä
Itsestään kuumenevat aineet	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestään kuumenevaksi.
Metallin korroosionopeus	:	Ei syövytä metalleja.
Haihtumisnopeus	:	ei määritetty
Sekoittuvuus veden kanssa	:	sekoittumaton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt voivat muodostaa yhdessä ilman kanssa syttyviä seoksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Vältettävä suoraa auringonvaloa.
Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	000000002050001875	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025

kautta	Menetelmä: Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry Menetelmä: Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg Menetelmä: Laskentamenetelmä

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

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.

Elinlkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinlkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006
mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025
		0000000020500018	
		75	

säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla
tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006
mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025
		0000000020500018	
		75	

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.

Likaantunut pakkaus : Säiliöt, joita ei ole tyhjennetty asianmukaisesti, tulee hävittää direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote.

EWC-koodi : 08 01 11, maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	:	MAALI
RID	:	MAALI
IMDG	:	MAALI
IATA	:	MAALI

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR	:	
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	F1
Vaaran tunnusno	:	30
Merkinnät	:	3
Tunnelirajoituskoodi	:	(D/E)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006
mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025
		0000000020500018	
		75	

RID

Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	F1
Vaaran tunnusro	:	30
Merkinnät	:	3

IMDG

Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	3
EmS Koodi	:	F-E, <u>S-E</u>

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone)	:	366
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y344
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	Flammable Liquids

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet	:	355
(matkustajalentokone)	:	
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y344
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	Flammable liquid

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ympäristölle vaarallinen	:	ei
--------------------------	---	----

RID

Ympäristölle vaarallinen	:	ei
--------------------------	---	----

IMDG

Meriä saastuttava aine	:	ei
------------------------	---	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja	:	Seuraavien merkintöjen
---	---	------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	000000002050001875	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025

esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)

rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 75, 72, 3, 20

Luettelon numero 3

Luettelon numero 75, 20

Luettelon numero 72, 5, 29, 28

Luettelon numero 78: Aminohartsit, fenolihartsit ja polyuretaanit synteettisten polymeerimikrohiukkaset (SPM) sisältö: 2 %
Toimitettaviin synteettisiin polymeerimik rohiukkasiin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja

REACH - Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)	:	Ei määritettävissä
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.	P5c	SYTTYVÄT NESTEET
---	-----	------------------

34	Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset polttoaineet a) moottori- ja teollisuusbensiinit, b) petrolit (mukaan luettuina lentopetrolit), c) kaasuoiljyt (mukaan luettuina dieselöljyt, kevyet lämmityspolttoöljyt ja
----	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	000000002050001875	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025

kaasuöljyjakeet) d) raskaat polttoöljyt e) vaihtoehtoiset polttoaineet, joita käytetään samoihin tarkoituksiin kuin a–d kohdassa tarkoitettuja tuotteita ja joiden syttyvyyttä ja ympäristölle aiheuttamia vaaroja koskevat ominaisuudet ovat samat kuin a–d kohdassa tarkoitettujen tuotteiden

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 37,05 %

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 374,20 g/l
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.
Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Tiedot DecoPaint -tuotteista direktiivin 2004/42/EY mukaisesti:

Alaluokka liitteen IIB mukaisesti:	d
Raja-arvo VOC-yhdisteiden enimmäispitoisuudelle liitteen IIB mukaisesti:	420 g/l
Käyttövalmiin tuotteen VOC-pitoisuus, ISO 11890-2:	419 g/l

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle on tehty turvallisen käytön arviointi, jonka tulokset löytyvät käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H225	: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H302	: Haitallista nieltynä.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	: Myrkyllistä joutuessaan iholle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006
mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025
		0000000020500018	
		75	

H312	:	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	:	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	:	Haitallista hengitettynä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	:	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361f	:	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	:	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	:	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Carc.	:	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Repr.	:	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

68-RED MB M135 3,5L



We create chemistry

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustiedotteen numero:	Viimeinen toimituspäivä: 24.04.2025
2.0	22.12.2025	000000002050001875	Ensimmäinen julkaisupäivä: 24.04.2025

Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECL - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot : Vain ammattikäyttäjille.
Monipakkausjärjestelmissä huomaa
käyttöturvallisuustiedotteet kaikille osille.

Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI