

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	ALUSTAMASSA 1 L
Valmisteen tunnuskoodi	:	0892072
Ainutkertainen Koostumustunniste (UFI)	:	GM29-90Q5-U007-H6SV

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Korroosionestoaine, Lisäaine Ammattikäyttötuote
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	Ei määritettävissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Würth Oy Würthintie 1 11710 Riihimäki
Puhelin	:	+358 (0)197701
Telefax	:	+358 (0)103086470
SDS-vastaavan sähköpostiosoite	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Syttyvät nesteet, Luokka 2	H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen, Luokka 3	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2	H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio 8.3	Muutettu viimeksi: 18.11.2024	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 10786016-00012	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
---------------	----------------------------------	--	--

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Täydentävät
vaaralausekkeet

:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai
halkeilua.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä,
avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi
kielletty.

P261 Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet:

P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista
vaivaton hengitys. Ota yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos
ilmenee pahoinvointia.

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon
sammuttamiseen vesisuihkua, alkoholinkestävää
vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

P391 Valumat on kerättävä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset

Hiilivedyt, C9, aromaattiset

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.

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	Ei sallittu 649-328-00-1 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	128601-23-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
Propyleenikarbonaatti	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.
Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja
levittää tulipaloa.
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta
etäisyydeltä.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Metallioksideja
Typpioksidit (NO_x)
Piiksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä
henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset
sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden
jäähdyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on

ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

turvallista.
Evakuoi alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Tuuletettava alue.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja
henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai
öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava
paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla
tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine
voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä
soveltuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla
imeytysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla
määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä
sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita.
Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on
noudatettava.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja
tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN
EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.
Kohdepoisto/kokonaisilmanv : Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

- aihto poistotuuletuksen kanssa.
Käytä räjähdysturvallisia sähkö, ilmanvaihto ja valaisin laitteita.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkö aiheuttama kipinöinti.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihku työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
- Yhteisvarastointiohteet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet
Itseaktiiviset aineet ja seokset
Orgaaniset peroksidit
Syttyvät kiinteät aineet
Pyroforiset nesteet
Pyroforiset kiinteät aineet
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja
Räjähteet
Kaasut
Välittömästi erittäin myrkylliset aineet ja seokset
- Varastointiaika : 24 Kk
- Suosittelava säilytyslämpötila : 10 - 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset	Ei sallittu	HTP-arvot 8h	100 mg/m ³	FI OEL
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	128601-23- 0	HTP-arvot 8h	100 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2035 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	773 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	608 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	699 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	699 mg/kg bp/vrk
Propyleenikarbonaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	70,53 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	20 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	20 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/cm ²
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	17,4 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio 8.3 Muutettu viimeksi: 18.11.2024 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10786016-00012 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009

	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	10 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	10 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Propyleenikarbonaatti	Makea vesi	0,9 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	9 mg/l
	Merivesi	0,09 mg/l
	Merivesi - ajoittainen	0,9 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	7400 mg/l
	Maaperä	0,81 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumispitoisuudet.

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

Käytä räjähdysturvallisia sähkö, ilmanvaihto ja valaisin laitteita.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Noudata soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia valitessa suojatoimenpiteitä tietyllä työpaikalla.
Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Suojalasit
Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus
Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : > 480 min
Käsineen paksuus : >= 0,12 mm

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.
Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä
on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon
suojaus : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-
tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden
arvioinnin mukaisesti.
Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien
ympäristöjen tai leimahduspalojen riski, käytä
palonestoaineella käsiteltyjä antstaattisia suojavaatteita.
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä
suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

Suodatintyyppi	: altistusrarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käytä hengityssuojainta. Laitteen tulee olla standardin SFS EN 14387 mukainen Yhdistetyn pölyn ja orgaanisen höyryn tyyppi (A-P)
----------------	---

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: neste
Väri	: musta
Haju	: luonteenomainen
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: 90 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	: Syttyvä (ks. leimahduspiste)
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: 7,0 Til-%
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	: 0,6 Til-%
Leimahduspiste	: 9 °C Menetelmä: DIN 53213
Itsesyttymislämpötila	: > 200 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: aine/seos on liukenematon (veteen)
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Valumisaika	: 45 s ssä 20 °C Poikkileikkaus: 6 mm
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	: sekoittumaton

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	20 hPa (20 °C) 111 hPa (50 °C)
Tiheys	:	1,09 g/cm ³ (20 °C) Menetelmä: DIN 51757
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Helposti syttyvä neste ja höyry. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.
----------------------	---	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Kuumuus, liekit ja kipinät.
------------------------	---	-----------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Hapettavat aineet
-------------------------	---	-------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä	:	Hengitys
altistumisreittejä koskevat	:	Ihokosketus
tiedot	:	Nieleminen
	:	Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 23,3 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Rotta): > 2.800 mg/kg Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Hiilivedyt, C9, aromaattiset:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta, naaras): 3.492 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	LC50 (Rotta): > 6,193 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Kani): > 3.160 mg/kg Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Propyleenikarbonaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 402 Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

Aineosat:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 404
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Hiilivedyt, C9, aromaattiset:

Arvio : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Propyleenikarbonaatti:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hiilivedyt, C9, aromaattiset:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

Propyleenikarbonaatti:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen

ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

Hiilivedyt, C9, aromaattiset:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406
Tulos	:	negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES) Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi) Laji: Hiiri Altistustapa: Nieleminen Tulos: negatiivinen
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio	:	Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säätös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Hiilivedyt, C9, aromaattiset:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen sytogeneettinen testi, kromosomianalyysi) Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (höyry) Tulos: negatiivinen
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio	:	Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säätös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Propyleenikarbonaatti:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES) Tulos: negatiivinen Koetyyppi: DNA-vauriot ja korjaus, S-vaiheen ulkopuolinen DNA-synteesi nisäkkäiden soluissa (in vitro) Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

Laji: Hiiri
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset:

Syöpää aiheuttavat : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
vaikutukset - Arvio (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Hiilivedyt, C9, aromaattiset:

Syöpää aiheuttavat : Luokiteltu pohjautuen bentseenin määrään < 0.1% (Säännös
vaikutukset - Arvio (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus P)

Propyleenikarbonaatti:

Laji : Hiiri
Altistustapa : Ihokosketus
Altistumisaika : 104 viikkoa
Tulos : negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset:

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella
kohdistuvat vaikutukset : sukupolvella
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
kehitykseen : Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt, C9, aromaattiset:

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Kolmen sukupolven lisääntymistoksisuustutkimus
kohdistuvat vaikutukset : Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

kehitykseen

Laji: Hiiri
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Propyleenikarbonaatti:

Hedelmällisyyteen
kohdistuvat vaikutukset

: Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella
sukupolvella
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön
kehitykseen

: Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Hiilivedyt, C9, aromaattiset:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Laji : Rotta
NOAEL : 5,8 mg/l
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 13 Viikot

Hiilivedyt, C9, aromaattiset:

Laji : Rotta, naaras
NOAEL : 900 mg/m³
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 12 Kk
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

Propyleenikarbonaatti:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	> 5.000 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	90 Päivät

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Hiilivedyt, C9, aromaattiset:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset:

Myrkyllisyys kalalle	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 3 - 10 mg/l Altistumisaika: 96 h Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 4,6 - 10 mg/l Altistumisaika: 48 h Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 10 - 30 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 10 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,17 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Hiilivedyt, C9, aromaattiset:

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 9,2 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3,2 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 7,9 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,22 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 : > 99 mg/l
Altistumisaika: 10 min

Propyleenikarbonaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Cyprinus carpio (karppi)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V. C.1.

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : ErC50 (Senastrum capricornutum (viherlevä)): > 929 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Senastrum capricornutum (viherlevä)): 929 mg/l

ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 25.619 mg/l
Altistumisaika: 16 h
Menetelmä: DIN 38 412 Part 8

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 81 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hiilivedyt, C9, aromaattiset:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 78 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

Propyleenikarbonaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: > 90 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, C.4.A.

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: > 4
Huomautuksia: Asiantuntijan arviointi

Hiilivedyt, C9, aromaattiset:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 3,7 - 4,5

Propyleenikarbonaatti:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -0,48

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

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	: Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tai muille syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman. Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.
EWC-koodi	: Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: käytetty tuote 08 01 11*, maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita käyttämätön tuote 08 01 11*, maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita puhdistamattomat pakkaukset 15 01 10*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN	:	UN 1139
ADR	:	UN 1139
RID	:	UN 1139
IMDG	:	UN 1139
IATA	:	UN 1139

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	PINNOITELIUOS
ADR	:	PINNOITELIUOS
RID	:	PINNOITELIUOS
IMDG	:	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C9, aromatics)
IATA	:	Coating solution

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

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

14.4 Pakkausryhmä

ADN		
Pakkausryhmä	:	II
Luokituskoodi	:	F1
Vaaran tunnusro	:	33
Merkinnät	:	3
ADR		
Pakkausryhmä	:	II
Luokituskoodi	:	F1
Vaaran tunnusro	:	33
Merkinnät	:	3
Tunnelirajoituskoodi	:	(D/E)
RID		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : F1
Vaaran tunnusro : 33
Merkinnät : 3

IMDG

Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 3
EmS Koodi : F-E, S-E

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 364
Pakkausohjeet (LQ) : Y341
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Flammable Liquids

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 353
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y341
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Flammable Liquids

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : 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 esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	: Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 3
---	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

Luettelon numero 75: Jos aiot
käyttää tätä tuotetta
tatuointimusteena, ota yhteyttä
jälleenmyyjään.

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä
sen mukaan, missä kohtaa asetusta
ne esiintyvät niiden
käytöstä/tarkoituksesta tai
rajoituksen ehdoista riippumatta.
Huomioi asiaa koskevan asetuksen
ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus
markkinoille saattamisen kannalta
merkityksellinen vai ei.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden
ehdokasluettelo (artikla 59) :

Asetus (EY) otsonikerrosta heikentävistä aineista :

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista
yhdisteistä (uudelleenlaadittu) :

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista :

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) :

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.

		Määrä 1	Määrä 2
E2	YMPÄRISTÖLLE	200 t	500 t
P5c	AIHEUTUVAT VAARAT		
	SYTTYVÄT NESTEET	5.000 t	50.000 t
34	Öljytuotteet ja vaihtoehtoiset polttoaineet a) moottori- ja teollisuusbenssiinit, b) petrolit (mukaan luettuina lentopetrolit), c) kaasuöljyt (mukaan luettuina dieselöljyt, kevyet lämmityspolttoöljyt ja kaasuöljyjakeet) d) raskaat polttoöljyt e) vaihtoehtoiset polttoaineet, joita käytetään samoihin tarkoituksiin kuin a–d kohdassa tarkoitettuja tuotteita ja joiden syttyvyyttä ja ympäristölle aiheutuvia vaaroja koskevat ominaisuudet ovat samat kuin a–d kohdassa tarkoitettujen	2.500 t	25.000 t

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

tuotteiden

Haihtuvat orgaaniset
yhdisteet

: Direktiivi 2004/42/EY
VOC-pitoisuus g/l: 361 g/l
Tuotteen alaluokka: Erikoispinnoitteet
Pinnoitteet: Kaikentyyppiset
VOC-raja-arvo vaihe 1 (2007): 840 g/l

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden
päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen
ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 33,12 %,
361 g/l
Huomautuksia: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus
vettä lukuun ottamatta

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien
nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on
korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

H-lausekkeiden koko teksti

H225	: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	: Aspiraatiovaara
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL	: HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

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 -

ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (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 - Hätöohjelma; 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 - 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 - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden
käytetyt tärkeimmät lähteet : käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin
hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto
<http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 2	H225
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tiettyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiottu käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ALUSTAMASSA 1 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2024
8.3	18.11.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10786016-00012	

FI / FI