

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 18

Tarkistus: 03.03.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: PREMIUM UHS CLEAR COAT MEDIUM HARDENER**
- **Artikkelinumero:** 86016
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Kovetin
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
JASPER Oy
Kolmenkulmantie 20,
33470 Ylöjärvi
- **Tel:** +358 03 3450580
Fax: +358 03 3451075
- **Email:** myynti@jasper.fi
- **1.4 Häät puhelinnumero:** Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.
Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3 H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS02



GHS07

- **Huomiosana** Varoitus
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
Alifaattinen polyisosyanaatti
2-Heptanoni
n-Butyyliasettaatti
Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti
- **Vaaralausekkeet**
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H332 Haitallista hengitettynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Turvausekkeet**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteilä. Tupakointi kielletty.
P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 18

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: PREMIUM UHS CLEAR COAT MEDIUM HARDENER

(jatkuu sivulla 1)

- P280 Käytä suojakäsineitä.
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
 P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Lisätietoja:

- EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

- Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17 01-2119488934-20	Alifaattinen polyisosyanaatti ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-75%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Reg.nr.: 01-2119902391-49	2-Heptanoni ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butyyliasettaatti ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%

- Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

hengitettyä:

Huolehdyttävä riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
 Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

ihokosketuksessa:

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

nieltyä:

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet Täysi vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

typpioksidia (NO_x)

syaanivetyä (HCN)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus:

Räjähdyshälytys- ja palokaasuvaara ei saa hengittää.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 18

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: PREMIUM UHS CLEAR COAT MEDIUM HARDENER

(jatkuu sivulla 2)

Käytettävä hengityssuojainta.

Lisätiedot

Tullelle alltiit säiliöt jäähdtyttävä vesisuihkulla

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä
6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä sytytysläheteistä

Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi
7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpoltto kielletty.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

Suljettujen järjestelmien höyrytiloihin voi kerääntyä palavien aineiden jätteitä, tästä syystä eristettävä sytytysläheteistä.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Yhteisvarastointiohteet: Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Lisätietoja varastointiehtoihin

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Varastoluokka: 3
7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

DNEL-arvot
28182-81-2 Alifaattinen polyisosyanaatti

Inhaloituna	Akuutti-paikallinen	1 mg/m ³ (työntekijä)
	Pitkäaikainen paikallinen	0,5 mg/m ³ (työntekijä)

110-43-0 2-Heptanoni

Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	54,27 mg/kg bw/day (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	394,25 mg/m ³ (työntekijä)

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 18

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: PREMIUM UHS CLEAR COAT MEDIUM HARDENER

(jatkuu sivulla 3)

	Akuutti systeeminen	1516 mg/m ³ (työntekijä)	
123-86-4 n-Butyyliasetaatti			
Dermaali	Akuutti systeeminen	11 mg/kg bw/day (työntekijä)	
	Pitkäaikainen Systemic	11 mg/kg bw/day (työntekijä)	
	Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	300 mg/m ³ (työntekijä)
		Akuutti-paikallinen	600 mg/m ³ (työntekijä)
		Pitkäaikainen paikallinen	300 mg/m ³ (työntekijä)
	Akuutti systeeminen	600 mg/m ³ (työntekijä)	

PNEC-arvot

28182-81-2 Alifaattinen polyisosyanaatti

PNEC	0,127 mg/l (Aqua (makean veden))
	1,27 mg/l (Aqua (ajoittainen))
	0,0127 mg/l (Aqua (merivesi))
	266700 mg/kg (Makean veden sedimentti)
	26670 mg/kg (Meriveden sedimentti)
	38,3 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)
	53182 mg/kg (maaperä)

110-43-0 2-Heptanoni

PNEC	0,0982 mg/l (Aqua (makean veden))
	0,982 mg/l (Aqua (ajoittainen))
	0,00982 mg/l (Aqua (merivesi))
	1,89 mg/kg (Makean veden sedimentti)
	0,189 mg/kg (Meriveden sedimentti)
	12,5 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)
	0,321 mg/kg (maaperä)

123-86-4 n-Butyyliasetaatti

PNEC	0,18 mg/l (Aqua (makean veden))
	0,36 mg/ml (Aqua (ajoittainen))
	0,018 mg/ml (Aqua (merivesi))
	0,981 mg/kg (Makean veden sedimentti)
	0,0981 mg/kg (Meriveden sedimentti)
	35,6 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)
	0,09 mg/kg (maaperä)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityssuoja: I

Filter A/P2.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Käsisuojus: I



Suojakäsineet.

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinmateriaali

Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: ≥ 0.7 mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 18

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: PREMIUM UHS CLEAR COAT MEDIUM HARDENER

(jatkuu sivulla 4)

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Läpäisevyyden arvo: taso 6 > 480 minuutit.
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus: I**



Tiiviit suojalasit.

- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

Muoto: I nestemäinen

Väri: I väritön

Haju: I tyypillinen

Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: ei määrätty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 124 °C

Leimahduspiste: 27 °C

Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähätvyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

Räjähdyksrajat:

alempi: 1,2 Vol %

ylempi: 15,0 Vol %

Höyrypaine 20 °C lämpötilassa: 10,7 hPa

Tiheys 20 °C lämpötilassa: 1 g/cm³

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva

Viskositeetti:

dynaaminen: Ei määrätty.

kinemaattinen: Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tyhjät puhdistamattomat astiat voivat sisältää tuotekaasuja, jotka muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.

Alkaliin (lipeiden) kanssa.

Amines

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typpioksidit (NOx)

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 18

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: PREMIUM UHS CLEAR COAT MEDIUM HARDENER

Mahdollista HCN

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

28182-81-2 Alifaattinen polyisosyanaatti

Oraali LD50 >2500 mg/kg (rotta)

Dermaali LD50 >2000 mg/kg (rotta)

123-86-4 n-Butyyliasetaatti

Oraali LD50 14000 mg/kg (rotta)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

- Ihosityövyttävyyssihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

- Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä

- CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

- Sukulolujen 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.

Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

28182-81-2 Alifaattinen polyisosyanaatti

EC10 >100 /48 hr (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 (72 hr) 3828 mg/l (Aktiiviliete) (OECD 209)

LC50 (96 hr) >100 mg/l (Brachydanio rerio)

110-43-0 2-Heptanoni

EC50 (72 hr) 98,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 (96 hr) 131 mg/l (Pimephales promelas)

123-86-4 n-Butyyliasetaatti

EC50 (48 hr) 44 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (72 hr) 674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50 (48 hr) 44 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 18 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC (72 hr) 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- 12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- 12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT:** Ei voida käyttää.

- vPvB:** Ei voida käyttää.

- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 18

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: PREMIUM UHS CLEAR COAT MEDIUM HARDENER

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· Euroopan jäteluetteloon

08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 01 00	maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet
08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
HP3	Syttyvä
HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara
HP13	Herkistävä

· Puhdistamattomat pakkaukset:

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· **ADR** 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET
 · **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

· **ADR**



· **luokka** 3 (F1) Palavat nesteet
 · **Lipuke** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Palavat nesteet
 · **Label** 3

14.4 Pakkausryhmä

· **ADR, IMDG, IATA** III

14.5 Ympäristövaarat:

· **Marine pollutant:** Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

· **Varoitus:** Palavat nesteet
 · **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** 30
 · **EMS-numero:** F-E, S-E
 · **Stowage Category** A

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

Ei voida käyttää.

· Kuljetus/lisätietoja:

· **ADR**

· **Rajoitetut määrät (LQ)** 5L
 · **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E1
 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml
 Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 18

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: PREMIUM UHS CLEAR COAT MEDIUM HARDENER

(jatkuu sivulla 7)

· Kuljetuskategoria	3
· Tunnelirajoituskoodi:	D/E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET, 3, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka P5c SYTTYVÄT NESTEET**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5000 t**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50000 t**
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

· **Direktiivi 2011/65/EU** tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - **Liite II** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **ASETUS (EU) 2019/1148**

· **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Kansalliset määräykset:**

· **Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
NK	32,0

· **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojeluosasto

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 18

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: PREMIUM UHS CLEAR COAT MEDIUM HARDENER

(jatkuu sivulla 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta** *

FI