

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

SprintRay EU Castable

UFI: J7GX-P4ST-4T3V-YEPU

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

Relevantit tunnistetut käytöt:	Valmistus
Käytöt, joita suositellaan välttämään:	Kotitaloudet (= yleisö).

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

pro3dure medical GmbH
Am Burgberg 13
D 58642 Iserlohn

Puhelin +49 (0)2374 920050-10
Faksi: +49 (0)2374 920050-50

Toimittaja

SprintRay Europe GmbH
Brunnenweg 11
D 64331 Weiterstadt

Puhelin +49 (0)6150 9789480

Tietoa antava kontaktihenkilö
pro3dure medical GmbH

Neuvonta puhelin +49 (0)2374 920050-10
Neuvonta faksi +49 (0)2374 920050-50
Sähköposti (pätevä henkilö) info@pro3dure.com
Verkkosivu www.pro3dure.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

pro3dure medical GmbH
Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana.

Puhelin +49 (0)2374 920050-10

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Regulation (EC) No 1272/2008:
Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Merkinnät

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



GHS07, GHS09

Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet:

- H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet:

- P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippua.
P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso tiedot pakkauksen merkinnöissä).
P332+313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P333+313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362+364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P391 Valumat on kerättävä.
P501 Hävitä sisältö/säiliö virallisten määräysten mukaisesti.

Tiettyjä valmisteita koskeva erityistunnusmerkintä:

ei

2.3. Muut vaarat

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Seos, jossa on muun muassa seuraavia ainesosia ja muita vaarattomia lisäaineita

Koostumus / tiedot aineosista

Aine:	CAS-Nro:	REACH-N:o:	Pitoisuus:	Luokitus: EC 1272/2008 (CLP):	M, ATE, Huom
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	01-2120751202-68-XXXX	50-70 %	Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	M = 0 ATE (dermal) = 2000 mg/kg bw ATE (oral) = 5000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = Kein Wert ermittelbar
3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate	109-17-1	pre-registered	25-45 %	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	M = 0 ATE (dermal) = 3000 mg/kg bw ATE (oral) = 5000 mg/kg bw ATE (inhalativ) = Kein Wert ermittelbar
Fenyylibis (2,4,6-trimetylibentsoyyl)fosfiinioksiidi	162881-26-7		≤ 02 %	Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	M = 0 ATE (dermal) = 2000 mg/kg ATE (oral) = 2000 mg/kg ATE (inhalativ) = Kein Wert ermittelbar
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	01-2119972295-29-xxxx	≤ 02 %	Repr. 2, H361f	M = 0 ATE (dermal) = 2000 ATE (oral) = 5000 ATE (inhalativ) = 2000

(H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. kappale 16.)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita:	Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. Mikäli potilas menettää tajuntansa, hänet on laitettava kylkimakuuasentoon ja käännäyttävä lääkärin puoleen.
Hengitettynä:	Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihoaltistuksen jälkeen:	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Roiskeet silmiin:	Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine	ABC-jauhe BC-jauhe alkoholinkestävä vaahto Hiilidioksidi (CO ₂)
Soveltumaton sammutusaine	Vesihajasuihku Liika vesi Suoravesisuihku Terävä vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleisiä ohjeita
Räjähdy- ja palokaasuja ei saa hengittää. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Pidettävä suojavaatetusta kemiallisia aineita vastaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Eristettävä sytytyslähteistä. Ihmiset on vietävä turvaan. käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7 Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turallisesta käsittelystä

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Kaikki työmenetelmät on aina järjestettävä niin, että seuraava on mahdollisimman vähäinen: Hengittäminen

Ohjeita tulipalon ja räjähdysten estämiseksi:

Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava seuraavalta: UV-säteily/auringonvalo

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine Orgaaniset peroksidit. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

työpaikan raja-arvo

Aine:	CAS-Nro:	Lähde:	Työpaikan raja-arvot:[ppm]	Työpaikan raja-arvot:[mg/m³]	Yläraja:	Huomautus:
-------	----------	--------	----------------------------	------------------------------	----------	------------

Aine, jolla on yhteisön raja-arvo (EU) altistumiselle työpaikoilla.

Aine:	CAS-Nro:	Lähde:	Työpaikan raja-arvot:[ppm]	Työpaikan raja-arvot:[mg/m³]	Yläraja:	Huomautus:
-------	----------	--------	----------------------------	------------------------------	----------	------------

DNEL-/PNEC-arvot DNEL arvo

Aine:	CAS-Nro:	DNEL/DMEL
3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate	109-17-1	työntekijä inhalatiivinen pitkäaikainen, järjestelmällinen 48,5 mg/m³ työntekijä dermaali pitkäaikainen, järjestelmällinen 13,9 mg/kg painokiloa kohti päivässä väestö inhalatiivinen pitkäaikainen, järjestelmällinen 14,5 mg/m³ väestö dermaali pitkäaikainen, järjestelmällinen 8,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä väestö suun kautta pitkäaikainen, järjestelmällinen 8,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	työntekijä inhalatiivinen pitkäaikainen 3,3 mg/m³ työntekijä dermaali pitkäaikainen 1,3 mg/kg bw /24h väestö inhalatiivinen pitkäaikainen 0,6 mg/m³ väestö dermaali pitkäaikainen 0,7 mg/kg bw/24h väestö pitkäaikainen 0,3 mg/kg bw/24h
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	työntekijä inhalatiivinen pitkäaikainen, järjestelmällinen 0,822 mg/m³ työntekijä dermaali pitkäaikainen, järjestelmällinen 0,233 mg/kg painokiloa kohti päivässä väestö inhalatiivinen pitkäaikainen, järjestelmällinen 0,145 mg/m³ väestö dermaali pitkäaikainen, järjestelmällinen 0,0833 mg/kg painokiloa kohti päivässä väestö suun kautta pitkäaikainen, järjestelmällinen 0,0833 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Fenyylibis (2,4,6-trimetyyliibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	työntekijä inhalatiivinen pitkäaikainen, järjestelmällinen 21 mg/m³ työntekijä dermaali pitkäaikainen, järjestelmällinen 3 mg/kg painokiloa kohti päivässä väestö inhalatiivinen pitkäaikainen, järjestelmällinen 5,2 mg/m³ väestö dermaali pitkäaikainen, järjestelmällinen 1,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä väestö suun kautta pitkäaikainen, järjestelmällinen 1,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC Arvo

Aine:	CAS-Nro:	PNEC
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	Vesistö, Makea vesi 0,01 µg/l Vesistö, Merivesi 0,001 µg/l Vaikutus puhdistamoihin 3,61 µg/l sedimentti, makea vesi 4,56 µg/kg painokiloa kohti sedimentti, merivesi 0,46 µg/kg painokiloa kohti maaperä 0,91 µg/kg painokiloa kohti
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	Vesistö, Makea vesi 1,4 µg/l Vesistö, Merivesi 0,14 µg/l sedimentti, makea vesi 115 µg/kg painokiloa kohti sedimentti, merivesi 11,5 µg/kg painokiloa kohti maaperä 22,2 µg/kg painokiloa kohti
Fenyylibis (2,4,6-trimetyyliibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	Vesistö, Makea vesi 1 µg/l ajoittainen päästö, Makea vesi 1 µg/l Vesistö, Makea vesi 1 µg/l Vaikutus puhdistamoihin 1000 µg/l sedimentti, makea vesi 712 µg/kg painokiloa kohti ajoittainen päästö, Merivesi 712 µg/l maaperä 20000 µg/kg painokiloa kohti

Lisäohjeet ei

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Altistumisen rajoittaminen ja valvonta työpaikalla:

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö.

Suojautumis - ja hygieniatoimenpiteet:

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä ihonhoitotuotteita työn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytettävä vain sopivaa, mukavasti istuvaa ja puhdasta suojavaatetusta.

Hengityksensuojain

Hengityssuojaus ei ole tarpeellista. Hengityksensuojainta tarvitaan: riittämätön tuuletus. Soveltuvat hengityksensuojalaitteet: ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityslaitetta (SFS EN 133).

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: DIN-/EN-standardit: EN ISO 374 Sopiva materiaali: Butyylikumi.

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Vartalonsuojaus:

Välittömän ihonkosketuksen suojaksi kehonsuojaus (tavallisen työvaatetuksen lisäksi) tarpeellinen. Käytettävä vain sopivaa, mukavasti istuvaa ja puhdasta suojavaatetusta. Voiteet eivät korvaa suojapukua.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Käyttäjän altistumisen rajoittaminen

katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Altistumisskenaario:

Ihokosketus Inhalaatio

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö	
Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	vaaleansininen
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	parametri	Arvo	yksikkö	Huomautus
Sulamis- tai jäätymispiste:				Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:				Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):				Tietoja ei saatavilla
alin syttyvyys- tai räjähdysraja:				Tietoja ei saatavilla
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja:				Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste:				Tietoja ei saatavilla
Syttymislämpötila:				Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:				Tietoja ei saatavilla
pH:				Tietoja ei saatavilla
Kinemaattinen viskositeetti		250	mPa*s	
vesiliukoisuus (g/L):				Tietoja ei saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:				Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:				Tietoja ei saatavilla

Tiheys:
Suhteellinen tiheys:
Hiukkasten ominaisuudet

1,1 g/cm³

Tietoja ei saatavilla
Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Valoherkkyys (Fotosensitiivisyys)

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Aine on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Polymerisaatio.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus UV-säteily/auringonvalo.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voi polymerisoidua eksotermisesti valon, ilman tai vapaiden radikaalien vaikutuksesta.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

ei

Tekijä M:	-	Välitön myrkyllisyys (dermaali):	> 2000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys (suun kautta):	> 2000 mg/kg	Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen):	-

Välitön myrkyllisyys

Aine:	CAS-Nro:	Toksikologiset tiedot
Fenyylibis (2,4,6-trimetyylibentsoyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	LD50 oraalinen (rotta) > 2000 mg/kg LD50 iho (rotta) > 2000 mg/kg
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	LC50 hengitettynä (rotta) 2000 mg/ kg bw LD50 oraalinen (rotta) > 5000 mg/kg bw LD50 iho (rotta) > 2000 mg/kg bw
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	LD50 oraalinen (rotta) > 5000 mg/kg LD50 iho (rotta) > 2000 mg/kg NOAEL Repr. tox. (rotta) 1000 mg/kg/d NOAEL STOT-RE (rotta) 100 mg/kg/d
3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate	109-17-1	LD50 iho (rotta) > 3000 mg/kg LD50 oraalinen (rotta) > 5000 mg/kg

Ihosoövyttävyyssihoärsytys:
herkistävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:
Ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Ei viitteitä karsinogeenisuudesta ihmiselle.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Ei tietoja saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Ei tietoja saatavissa.

Aspiraatiovaara:

Tietoja ei saatavilla

Lisäinformaatio

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1 Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

11.2.2 Muut tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Itse valmisteesta/seoksesta ei ole tietoja.

Myrkyllisyys eliöille

Aine:	CAS-Nro:	Myrkyllisyys eliöille
Fenyylibis (2,4,6-trimetyyliibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	EC50 Levät (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) 72 h > 0,26 mg/l NOEC (levät, 72 tuntia) > 0,26 mg/l LC50 (kala, 96 h) > 0,09 mg/L NOEC (kala, 96 tuntia) > 0,09 mg/L EC50 (mikro-organismit, 3 h) > 0,1 g/L EC50 (<i>Daphnia</i> , 48 h) > 1,175 mg/L
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	EC50 (<i>Daphnia</i> , 48 h) 3,53 mg/L EC50 (levät, 72 h) > 2,01 mg/L
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	LC50 (<i>Daphnia</i>) > 1,2 mg/L EC50 (levät, 72 h) > 0,68 mg/l LC50 (kala, 96 h) 101 mg/L EC50 (<i>Daphnia</i> , 48 h) > 12 mg/L NOEC (levät, 72 tuntia) 21 mg/l
3,6,9-trioxaundecamethylene dimethacrylate	109-17-1	EC50 (<i>Daphnia</i> , 48 h) 381 mg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.3. Biokertyvyys

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.6. Hormonitoimintaa häiritseviä vaikutuksia

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

asianmukainen hävittäminen/Tuote:

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen. Ei saa hävittää yhdessä kotitalousjätteen kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

Luettelo ehdotetuista jätekoodeista / jätteen nimityksistä EWC / AVV: n mukaan

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

UN-n:o: 3082

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

UMW ELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

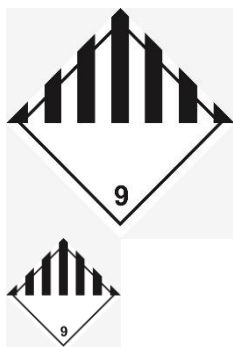
Merikuljetukset (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Suurlipuke / Label: 9

Luokittelukoodi: / Classification Code: M6



14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä/ Packing Group: III

14.5. Ympäristövaarat

	kyllä	Ei
ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:	☐	☒
Vesistömyrky:	☐	☒

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus (ADR/RID)

kuljetuskategoria:	3	tunnelin rajoituskoodi:	-
Erityismääräykset:	274, 335, 375, 601	Rajoitettu määrä (LQ):	5 L

Merikuljetukset (IMDG)

EmS-No: F-A, S-F

Special provisions: 274 335 969 Limited quantity (LQ): 5 L

14.7. Irtotavarakuljetukset meritse IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautus ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

-

-

-

-

Kansalliset määräykset

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

Ei tietoja saatavissa.

Ei StörfallVO:n alainen (Saksa).

-

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

-

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

kemikaaliturvallisuusarviointi suoritettu tälle valmisteelle.

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti):

Vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutusohjeet

Noudata käyttöohjetta

Suosittelavat käyttörajoitukset:

katso luku 1..

Muut tiedot:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat oikeat parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan painatuspäivänä. Tietojen tarkoituksena on antaa ohjeita tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvalliseen käsittelyyn varastoinnin, käsittelyn, kuljetuksen ja hävittämisen aikana. Tiedot eivät ole siirrettävissä muihin tuotteisiin. Jos tuotetta sekoitetaan, sekoitetaan tai käsitellään muiden materiaalien kanssa tai sitä käsitellään, tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja ei voida siirtää näin tuotettuun uuteen materiaaliin, ellei nimenomaisesti toisin mainita.

Muutosdokumentaatio:

Versio 4.2 on ensimmäinen suomenkielinen käännös.

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tiedot perustuvat tietokirjoihin ja kirjallisuuteen.

Lyhenteet ja akronyymit

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

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

AOX: Adsorbable Organic halogen compounds

Bw: Body weight

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction

CSR: Chemical Safety Report

DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)

DNEL: Derived No Effect Level

DPD: Dangerous Preparations Directive / Directive 1999-45-EC

DSD: Dangerous Substances Directive / Directive 67-548-EC

DU: Downstream User

EC50: Effective Concentration 50%

ECHA: European Chemicals Agency

EN: European Norm

EWC/EWL: European Waste Catalogue

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code

IMO: International Maritime Organization

ISO: International Standards Organisation

LC50: Median Lethal Concentration

LD50: Median Lethal Dose

LEV: Local exhaust ventilation

OEL: Occupational Exposure Limit

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PPE: Personal Protective Equipment

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

RID: Transporting dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Short-term Exposure Limit

SVHC: Substance of Very High Concern

TLV: Threshold Limit Value

VOC: Volatile Organic Compounds

vPvB: very persistent, very bioaccumulative