

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.07.2022

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 05.07.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
 - Kauppanimike: **KEMPEROL 2K-PUR Speedshot**
 - UFI: GEG9-Q0J8-X00Q-2K9Q
 - 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
 - Aineen / valmisteen käyttö
 - 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
 - Valmistaja/toimittaja:
 - Tietoja antaa:
 - 1.4 Häätöpuhelinnumero:
- Tunnistetut käyttö: Vain ammattikäyttöön!
Kiihdytin
- KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG
Holländische Strasse 32-36
34246 Vellmar
Deutschland / Germany
Telefon: +49 (0)561 / 8295-0
Telefax: +49 (0)561 / 8295-5110
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- research & development
Myrkytystietokeskus
Avoinna 24 h/vrk
0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
- Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Repr. 1A H360D Voi vaurioittaa sikiötä.
- STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa immuunijärjestelmä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

- 2.2 Merkinnät

- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS07 GHS08

- Huomiosana

Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
- Vaaralausekkeet

dioktyliinadilauraatti
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360D Voi vaurioittaa sikiötä.
H373 Saattaa vahingoittaa immuunijärjestelmä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

- 2.3 Muut vaarat

- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT:
- vPvB:

 Ei voida käyttää.
Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset
- Selostus: Seos: koostuu seuraavista aineista.

- Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 3855-32-1	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	2,5%
EINECS: 223-362-3	Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119983518-22		

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.07.2022

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 05.07.2022

Kauppanimike: KEMPEROL 2K-PUR Speedshot

(jatkuu sivulla 1)

 CAS: 3648-18-8
 EINECS: 222-883-3
 Reg.nr.: 01-2119979527-19

 dioktyliitinadilauraatti
 Repr. 1A, H360D; STÖT SE 2, H371; STÖT RE 1, H372

0,5-2,5%

- SVHC

3648-18-8 | dioktyliitinadilauraatti

- Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

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

Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet on pidettävä valvonnan alaisina.

Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Mikäli oireet käyttää lääkkeitä

- Hengitettynä:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

Suojataan loukkaantumaton silmä.

Käännytävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

- Nieltyä:

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet:

 CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Täysi vesisuihku

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

 Typpioksidia (NO_x)

Hiilimonoksidia (CO)

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityinen suojavarustus:

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

- Lisätiedot

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Vältä kosketusta ihoon ja silmiin.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

- 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.

Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

Turvallista käsitteilyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 3)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.07.2022

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 05.07.2022

Kauppanimike: **KEMPEROL 2K-PUR Speedshot**



(jatkuu sivulla 2)

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa. Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan. Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Varastoitava kuivassa paikassa.
Suojattava pakkaselta.
Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 30 ° C
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **Varastoluokka:**
10
- **7.3 Eriytynen loppukäyttö**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
- **Lisäohjeet:**
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suoja-toimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Hengityksensuojaus**
Jos sitä käytetään oikein ja normaaleissa olosuhteissa hengityssuojainta ei tarvita. Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
Suodin A/P2
Hengityksensuojaimet - Kaasu suodattimet ja yhdistetyt suodattimet (DIN EN 141)
- **Käsien suojaus**
 Suojakäsineet
Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa. Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä. Käsien materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Suojakäsien materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienspesu- ja hoitoainetta.
- **Käsinemateriaali**
Suositeltava materiaalit:
Butyylilikumi
Suositeltava materiaalin paksuus: $\geq 0,5$ mm
Läpäisy aika (min.): < 480
Soveltuvan käsienetypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Läpäisyajkojen arvoja, jotka vastaavat EN 16523-1:2015 vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttöajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta.
- **Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**
Nitrilikumi
Suositeltava paksuus: $\geq 0,1$ mm
Läpäisy aika (min.): < 10
- **Silmien tai kasvojen suojaus**
 Tiiviit suojalasit
Suojalasit ja kasvojen suojaus - Luokitus standardin EN 166

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.07.2022

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 05.07.2022

Kauppanimike: **KEMPEROL 2K-PUR Speedshot**

- Kehosuojaus: suojavaatetus (EN 13034)

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet	
- Väri:	Värjätty
- Haju:	Tyypillinen
- Hajukynnys:	Ei määritetty.
- Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty.
- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritetty.
- Syttyvyys	Ei voida käyttää.
- Alempi ja ylempi räjähdysraja	
- Alempi:	Ei määritetty.
- Ylempi:	Ei määritetty.
- Leimahduspiste:	175 °C
- Hajoamislämpötila:	Ei määritetty.
- pH	Ei määritetty.
- Viskositeetti:	
- Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty.
- Dynaaminen:	Ei määritetty.
- Liukoisuus	
- veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-keskiarvo)	Ei määritetty.
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
- Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,85 g/cm ³
- Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
- Höyryntiheys:	Ei määritetty.

- 9.2 Muut tiedot

- Olomuoto:	
- Muoto:	Nestemäinen
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
- Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- Räjähävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- Liuoteaineen erotuskoe:	
- VOC (EY)	0,00 %
- Tilanmuutos	
- Haihtumisnopeus:	Ei määritetty.

- Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

- Räjähäteet	tarpeeton
- Syttyvät kaasut	tarpeeton
- Aerosolit	tarpeeton
- Hapettavat kaasut	tarpeeton
- Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
- Syttyvät nesteet	tarpeeton
- Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
- Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
- Pyroforiset nesteet	tarpeeton

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.07.2022

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 05.07.2022

Kauppanimike: KEMPEROL 2K-PUR Speedshot

(jatkuu sivulla 4)

- Pyroforiset kiinteät aineet
tarpeeton
- Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
tarpeeton
- Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja
tarpeeton
- Hapettavat nesteet
tarpeeton
- Hapettavat kiinteät aineet
tarpeeton
- Orgaaniset peroksidit
tarpeeton
- Metalleja syövyttävät aineet ja seokset
tarpeeton
- Flegmatoidut räjähteet
tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

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.

- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

3855-32-1 N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine

Oraali	LD50	1.598 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>569 mg/kg (rab)
		1.250 mg/kg (rabbit)

3648-18-8 dioktyliitinadilauraatti

Oraali	LD50	6.450 mg/kg (rat) (Drug Research. Vol. 19, Pg.934; 1969)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- Ihosyövyttävyyksi/ihohärsytys Ärsyttää ihoa.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen 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 Voi vaurioittaa sikiötä.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Saattaa vahingoittaa immuunijärjestelmää pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.07.2022

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 05.07.2022

 Kauppanimike: **KEMPEROL 2K-PUR Speedshot**

(jatkuu sivulla 5)

- Toksikologisia lisätietoja:
- CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
- 11.2 Tiedot muista vaaroista

Repr. 1A

- Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys

- Vesimyrkyllisyys:

3855-32-1 N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine

LC50/96 h	100 mg/l (fish)
EC50	>1.000 mg/l (Belebschlamm) (3h; stat. Test regulation 67/548/EWG; annex V C.11)
IC50	>100 mg/l (ALGAE)
EC50	35,4 mg/l (daphnia)
EC50	>1.000 mg/l (Bacteria)

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
- 12.3 Biokertyvyys
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- PBT:

Ei voida käyttää.

- vPvB:

Ei voida käyttää.

- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

- Ekologisia lisätietoja:

- Yleisohjeita:

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön. Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Hävittäminen virallisten määräysten mukaisesti

- Euroopan jäteluetteloon

08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

17 02 03 muovi

- Puhdistamattomat pakkaukset:

- Suositus:

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

- ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- luokka

tarpeeton

- 14.4 Pakkausryhmä

- ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

- 14.5 Ympäristövaarat:

- Marine pollutant:

Ei

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.07.2022

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 05.07.2022

Kauppanimike: KEMPEROL 2K-PUR Speedshot

(jatkuu sivulla 6)

- | | |
|---|-------------------|
| - 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei voida käyttää. |
| - 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| - UN "Model Regulation": | tarpeeton |

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

- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

- Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012

3648-18-8 | dioktyyliitinadilauraatti

11

- 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

- Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Kansalliset määräykset:

- Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot

- Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan

3648-18-8 | dioktyyliitinadilauraatti

- 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.

Käyttöturvallisuustiedote on myös asetuksen (EU) N: o 453/2010 liitteen I ja asetuksen (EU) N: o 2020/878 liitteen II mukainen.

- Asiaankuuluvat lausekkeet

- | | |
|-------|---|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H311 | Myrkyllistä joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H360D | Voi vaurioittaa sikiötä. |
| H371 | Saattaa vahingoittaa elimiä. |
| H372 | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H412 | Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

- Näyttelyalue ohjelehti:

research & development

- Yhteydenottohenkilö:

research & development

- Edellisen version pvm:

20.05.2022

- Edellisen version versio:

8

- Lyhenteet ja lyhytnimet:

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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4
 Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 3

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.07.2022

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 05.07.2022

Kauppanimike: KEMPEROL 2K-PUR Speedshot

(jatkuu sivulla 7)

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Katogoria 1B
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Katogoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katogoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katogoria 2
Repr. 1A: Lisääntymiselle vaarallinen – Katogoria 1A
STOT SE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katogoria 2
STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katogoria 1
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katogoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katogoria 3

- Lähteet

- www.echa.europa.eu
- www.baua.de
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

-FI-