

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	: ENERKOL
Muut tunnisteet	UFI - 2A30-20KY-U003-VDYT

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	: Liuteliima
Suosittelavia käyttörajoituksia	: Vain teollisuuskäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	: Dunlop Service B.V.
Osoite	: Heemst 2, 7892AL, Klazienaveen – Emmen, Netherlands +31 (0) 591 314 171

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	: In case of poisoning: GBK-EMTEL International Tel.(24h):+49(0)6132/84463 (all languages)
	In case of transport accidents: Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

Myrkytystietokeskus Helsinki, 24h, +358 9 471 977; +358 9
4711

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.
Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto huimausta.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 2

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät : EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon
vaaralausekkeet kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä,
avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P261 Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet:

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon
sammuttamiseen kuivaa hiekkaa, jauhetta tai
alkoholinkestävää vaahtoa.
P391 Valumat on kerättävä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania
etyyliasetatti
asetoni

Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää Formaldehydi, polymeeri, jossa on 4-(1,1-dimetyylietyyli)fenoli, 4,4'-(1-metyylietyylideeni)bis[fenoli] ja 4-metyyliifenoli, Harts, Dodekaani-1-tioli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklistet, <5 % n-heksaania	64742-49-0 926-605-8 01-2119486291-36-0000	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
etyyliasetaat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) EUH066	>= 10 - < 20
asetoni	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49-0000	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) EUH066	>= 10 - < 20
Formaldehydi, polymeeri, jossa on 4-(1,1-dimetyylietyyli)fenoli, 4,4'-(1-metyylietyyliideeni)bis[fenoli] ja 4-metyylifenoli	26022-00-4	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Harts	8050-09-7 232-475-7	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

	650-015-00-7 01-2119480418-32- 0000		
Dodekaani-1-tioli	112-55-0 203-984-1 01-2119491318-31- 0000	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Myrkytyksen oireita voi esiintyä jopa useita tunteja jälkikäteen, joten lääketieteellistä valvontaa tarvitaan ainakin 48 tunnin ajan onnettomuuden jälkeen.
- Hengitettynä : Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin. Aseta tajuton potilas vakaaseen kylkiasentoon kuljetusta varten.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahruntuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus : Silmiä huuhdellaan vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy silmien ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Ei saa oksennuttaa. Jos nielty vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon. Suu huuhdellaan vedellä. Jos olet tajuissaan, juo raikasta vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Ei muita olennaisia tietoja saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisumu
Vaahto
Jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Saattaa vapauttaa myrkyllisiä, ärsyttäviä, ja/tai syövyttäviä kaasuja.
Tulipalotapauksessa saattaa syntyä seuraavaa aineita / seuraavia aineita:
Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Käytä hengityssuojainta höyryiltä/pölyltä/aerosoliilta suojautumiseen.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Estä materiaalia pääsemästä viemäriverkkoon, reikiin ja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

varotoimet

kellareihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Käytä kipinöimättömiä välineitä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Lähetä talteenottoon tai hävitettäväksi soveltuissa säiliöissä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä., Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä pölyn ja aerosolin muodostumista. Käsiteltävä varovasti. Pidä silmänhuuhtelupullo saatavilla työskentelyalueella. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Huomioi päästörajat. Käytä liuottimenkestäviä varusteita. Varmista, että soveltuvia poistimureita on saatavilla käsittelykoneissa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Palo- ja räjähdysuojaus : Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Ei saa tupakoida. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Saattaa muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa. Käsittelyn aikana vapautuu herkästi haihtuvia ja syttyviä aineita. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Pidä hengityslaitteet valmiina. Pidä palonsammutuslaitteet valmiina lähellä syttyvän tulipalon varalta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa jäädyttää.

Lisätietoja : Säilytä aine viileässä paikassa. Kuumuus kasvattaa painetta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

varastointiolosuhteista ja voi johtaa säiliön räjähtämiseen.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Ei muita olennaisia tietoja saatavilla.

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, C6-C7, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania	64742-49-0	HTP-arvot 8h	100 mg/m3	FI OEL
etyyliasetatti	141-78-6	HTP-arvot 15 min	400 ppm 1.470 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 8h	200 ppm 730 mg/m3	FI OEL
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m3	2017/164/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		TWA	200 ppm 734 mg/m3	2017/164/EU
Lisätietoja: Ohjeellinen				
asetoni	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
Lisätietoja: Ohjeellinen				
		HTP-arvot 8h	500 ppm 1.200 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	630 ppm 1.500 mg/m3	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
etyyliasetatti	Työntekijät	Roiskeet silmiin	Paikalliset vaikutukset	
	Työntekijät	Hengitys	Systeeminen, lyhyen aikavälin	1468 mg/m3
	Työntekijät	Hengitys	Systeeminen, pitkän	734 mg/m3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 04.10.2024 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 100000017101 Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
Päiväys: 10.03.2025

			aikavälin	
	Työntekijät	Hengitys	Paikallinen, lyhyen aikavälin	1468 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Paikallinen, pitkän aikavälin	734 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Systeeminen, pitkän aikavälin	63 mg/kg
asetoni	Työntekijät	Hengitys	Paikallinen, lyhyen aikavälin	2420 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Systeeminen, pitkän aikavälin	1210 mg/m ³
	Työntekijät	Roiskeet silmiin	Paikalliset vaikutukset	
	Työntekijät	Ihon kautta	Systeeminen, pitkän aikavälin	186 mg/kg

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
etyyliasettaatti	Maaperä	0,148 mg/kg
	Saalistaja	0,2 g/kg
	Makean veden sedimentti	1,15 mg/kg
	Makea vesi	0,24 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	650 mg/l
	Merivesi	0,024 mg/l
	Merisedimentti	0,115 mg/kg
asetoni	Maaperä	29,5 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l
	Makea vesi	10,6 mg/l
	Makean veden sedimentti	30,4 mg/kg
	Merivesi	1,06 mg/l
	Merisedimentti	3,04 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huomioi kansalliset ja paikalliset vaatimukset.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Tiiviisti istuvat suojalasit tai paremmin suojaavat varusteet

Käsiensuojaus

Materiaali : Liuottimenkestävät käsineet

Huomautuksia : Suoraa kosketusta tuotteeseen on vältettävä organisatorisilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

toimenpiteillä.

Käsineen materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta läpäisemätön ja kestävä.

Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada

suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.

Käsineet on hävitettävä imeytymisajan jälkeen ja korvattava uusilla.

Levitä iholle suoja-ainetta ennen käsineet kädessä

työskentelyä, jolloin välttyä ihon turvotukselta, ja käytä

ihonpuhdistus- ja ihonhoitotuotteita työskentelyn jälkeen.

Pysyvään kosketukseen sopivat seuraavista materiaaleista valmistetut käsineet:

Jos pidempi altistuminen kemialliselle valmisteelle on

tarpeen, suositellaan tukevaa mekaanista räsitusta estävää

suojakäsineitä yhdessä Barrier 02-100 -aluskäsineiden

kanssa Ansellin tai muiden toimittajien kanssa (läpäisy aika:

480 min).

Enintään 15 minuutin pysyvään kosketukseen sopivat

seuraavista materiaaleista valmistetut käsineet:

Butyylakumi (minimipaksuus: 0,7 mm; läpäisy aika: 15 min)

Suojaksi roiskeilta sopivat seuraavista materiaaleista valmistetut käsineet:

Nitriili (minimipaksuus 0,12 mm), kertakäyttökäsineet pitkä

hihansuut

Kun olet joutunut kosketuksiin kemiallisen valmisteen kanssa,

ota kertakäyttöinen nitrilikäsine heti pois ja aseta uusi

kertakäyttöinen nitrilikäsine.

Ihonsuojaus / Kehon
suojaus
Hengityksensuojaus

: Suoja vaatetus

: Käytä hengityssuojaimia, ellei käytössä ole riittäviä riskinhallintatoimenpiteitä (poisto/tuuletus) tai ellei altistumisen arviointi osoita, että altistuminen on suositeltujen altistumisohjeiden rajoissa.

Lyhytaikaisen altistumisen tai vähäisen saastumisen (altistumisen raja-arvo ylittyy) sattuessa käytä hengitysilman suodatuslaitetta. Intensiivisen tai pitemmän altistumisen kohdalla

Varmista, että soveltuvia poistoimureita on saatavilla käsittelykoneissa.

Suodatintyyppi

: Orgaaninen höyrytyyppi tai varusteet paremmalla suojalla (A)

Suojautumisohjeita

: Pidä etäällä ruuista, juomista ja eläinten rehuista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

Poista heti likaiset ja kyllästetyt vaatteet.
Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.
Säilytä suojavaatteet erillään.
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Väri	:	musta
Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	:	ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	77 °C
Leimahduspiste	:	-20 °C
Itsesyttymislämpötila	:	ei määritetty
Hajoamislämpötila	:	Ei määritettävissä
pH	:	aine/seos on ei-polaarinen/aproottinen
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	3.500 mPa.s (20 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	ei sekoitettavissa tai vaikeasti sekoitettava
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	105 hPa (20 °C)
Tiheys	:	0,86 g/cm ³ . (20 °C)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

Suhteellinen höyryntiheys : ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Tuote ei ole herkästi räjähtävä. Räjähtävän huuru-/ilmaseoksen muodostuminen on kuitenkin mahdollista.

Haihtumisnopeus : ei määritetty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei muita olennaisia tietoja saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoa, jos sitä käytetään spesifikaatioiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Synnyttää herkästi syttyviä huuruja/höyryjä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei muita olennaisia tietoja saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 3.350 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): > 20 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

kautta

etyyliasetatti:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): 5.620 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): 22,5 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: Hengitys

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50, ihon kautta (Kani): > 20.000 mg/kg
kautta

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

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, C6-C7, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaania:

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3 mg/l
muille veden :
selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h

etyyliasetatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 220 - 250 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti

Hartsit:

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3,8 - 5,4 mg/l
muille veden :
selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

etyyliasetatti:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: > 0,66 - < 0,73 (25 °C)
oktanoli/vesi : pH: 7
GLP: ei

asetoni:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: -0,24
oktanoli/vesi

Dodekaani-1-tioli:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 6,18
oktanoli/vesi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus : Testiaineessa: Maaperä
Huomautuksia: Älä anna tuotteen päästä pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriverkkoon.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Luovuta vaarallisten jätteiden hävittäjille.
Jätteiden syntymistä tulisi välttää tai minimoida aina kun mahdollista.
Polttaminen valvotuissa olosuhteissa kaikkien paikallisten ja kansallisten lakien ja määräysten mukaisesti.
Hävitys on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti.

Nämä EU:n jäteavainnumerot ovat suosituksia kaikille jätteille, jotka jäävät yli liimaus- ja tiivistysaineiden käytössä. Jos orgaaniset liuottimet tai muut vaaralliset aineet on lueteltu tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3, ylijäävä jäte on luokiteltava vaaralliseksi (*).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

Käytössä ylijäävät jätteet:

08 04 09* Liimaus- ja tiivistysaineiden massajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

08 04 10 Liimaus- ja tiivistysaineiden massajätteet lukuun ottamatta kohdassa 08 04 09 lueteltuja jätteitä

Puhdistuksessa ylijäävät jätteet:

08 04 11* Liimaus- ja tiivistysaineita sisältävät lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

08 04 12 Liimaus- ja tiivistysaineita sisältävät lietteet lukuun ottamatta kohdassa 080411 lueteltuja lietteitä

Likaiset pakkausjätteet:

15 01 10* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäännöksiä tai jotka ovat vaarallisten aineiden likaamia.

Puhtaat pakkausjätteet:

15 01 01 Paperi- ja pahvipakkaukset

15 01 02 Muovipakkaukset

15 01 04 Metallipakkaukset

Likaantunut pakkaus : Hävitys on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : UN 1133

RID : UN 1133

IMDG : UN 1133

IATA : UN 1133

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : LIIMAT

RID : LIIMAT

IMDG : ADHESIVES
(Hydrocarbons, C6-C7)

IATA : Adhesives

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR	
Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: F1
Vaaran tunnusno	: 30
Merkinnät	: 3
Tunnelirajoituskoodi	: (D/E)
Huomautuksia	: Tämä tuote voidaan toimittaa rajoitettua määrää koskevan poikkeuksen mukaisesti, kun se on pakattu alle 5 litran sisäpakkaukseen ja enintään 30 kg:n ulkopakkaukseen.

RID	
Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: F1
Vaaran tunnusno	: 30
Merkinnät	: 3

IMDG	
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: 3
EmS Koodi	: F-E, S-D

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

IATA_P (Matkustaja)	
Pakkausohjeet	: 355
(matkustajalentokone)	
Pakkausohjeet (LQ)	: Y344
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: Flammable Liquids

14.5 Ympäristövaarat

ADR	
Ympäristölle vaarallinen	: kyllä

RID	
Ympäristölle vaarallinen	: ei

IMDG

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

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

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (SVHC, artikla 59). : yhteensopiva

Asetus (EY) 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista : yhteensopiva

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

RoHS: 2011/65/EU, vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen : yhteensopiva

Neuvoston asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä : Ei kielletty tai rajoitettu

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

ASETUS (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä : asetoni

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : yhteensopiva

ASETUS (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

Tätä tuotetta säännellään asetuksella (EU) 2019/1148: kaikista : asetoni (LIITE II)
epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja
varkauksista olisi ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle
yhteyspisteelle.

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

E2 YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT
VAARAT

Alemman tason vaatimuksen vähimmäiskelpoinen määrä :200 t

Korkeamman tason vaatimuksen enimmäismäärä :500 t

Haihtuvat orgaaniset : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,
yhdisteet annettu 24 päivänä marraskuuta 2010 , teollisuuden
päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen
ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 77,75 %

Muut ohjeet:

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

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TSCA : Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa

AIIC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

DSL : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla

KECI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

PICCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

IECSC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

REACH : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H225	: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Acute	: Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	: Aspiraatiovaara
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC	: Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
2017/164/EU	: Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta
FI OEL	: HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
2017/164/EU / STEL	: Lyhytaikaisen altistumisen raja
2017/164/EU / TWA	: Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	: Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - 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 - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot : Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

Muokatut tiedot edelliseen versioon verrattuna

Seuraavat osiot on päivitetty:

- KOHTA 1
- KOHTA 2
- KOHTA 3
- KOHTA 4
- KOHTA 5
- KOHTA 6
- KOHTA 7
- KOHTA 8
- KOHTA 9
- KOHTA 10
- KOHTA 11

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

ENERKOL

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 01.04.2022
2.0	04.10.2024	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.04.2022
	Päiväys:	100000017101	
	10.03.2025		

- KOHTA 12
- KOHTA 14
- KOHTA 15
- KOHTA 16

Kosketuskohta : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

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

FI / FI