

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

A03558 KUKKALIIMA IRTOTAVARANA

Kokoonpanon päivämäärä: 22/11/2021

Muokattu versio nro: 2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi A03558 KUKKALIIMA IRTOTAVARANA
Tuotenumero 390072, A03558, FP-001653, FP-001978, FP-001979

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

Tunnistetut käyttötarkoitukset Liima.
Ei-suositellut käytöt Erityisiä ei-suositeltuja käyttötarkoituksia ei ole yksilöity.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
CEDESA LTD
CHATER LEA BUILDINGS
CKNEILD WAY
LETCHWORTH SG6 1WT
T: +44 (0) 1462 480764
E: QUALITY@CEDESA.CO.UK

1.4. Emergency telephone number

Myrkytystietokeskus: 09-471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus Asetus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaaratekijät Flam. Liq. 2 - H225
Terveysvaarat Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336
Ympäristövaarat Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Luokitus (67/548/ETY tai 1999/45/EY) Xi;R38. F;R11. N;R50/53. R67.
Fysikaalis-kemiallinen Tuote on erittäin helposti syttyvää. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja ne voivat kulkeutua pitkin lattiaa ja kerääntyä säiliöiden pohjalle.
Höyryt voivat syttyä kipinästä, kuumasta pinnasta tai hehkusta.

2.2. Etiketielementit

Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H410 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaiset vaikutukset.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/säiliö kansallisten määräysten mukaisesti.

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

Sisältää

SYKLOHEKSAANI, HEPTAANI, HIILIVEDYT, C6-C7-ISOALKaanit, SYKLiset <5 %

NHEKSAANI, ASETONI, HEKSAANI-normi

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-luokiteltuja aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

SYKLOHEKSAANI			30,4 %
CAS-numero: 110-82-7	YK-numero: 203-806-2	REACH-rekisterinumero: 012119463273-41-0000	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1		
Luokittelu		Luokitus (67/548/ETY tai 1999/45/EY)	
Flam. Liq. 2 - H225		F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
Acute Tox. 4 - H312			
Skin Irrit. 2 - H315			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
HEPTAANI			14,0 %
CAS-numero: 142-82-5	YK-numero: 205-563-8	REACH-rekisterinumero: 012119457603-38-0000	

M-kerroin (akuutti) = 1		M-kerroin (krooninen) = 1	
Luokittelu	Luokitus (67/548/ETY tai 1999/45/EY)		
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53		
Skin Irrit. 2 - H315			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
HIILIVEDYT, C6-C7-ISOALKAANIT, SYKLISET <5 % NHEKSAANI		7,6 %	
CAS-numero: —	YK-numero: 926-605-8	REACH-rekisterinumero: 012119486291-36-0000	
Luokittelu	Luokitus (67/548/ETY tai 1999/45/EY)		
Flam. Liq. 2 - H225	Xn;R65. F;R11. N;R51/53. R66,R67.		
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 2 - H411			
ASETONI		5,0 %	
CAS-numero: 67-64-1	YK-numero: 200-662-2	REACH-rekisterinumero: 012119471330-49	
Luokittelu	Luokitus (67/548/ETY tai 1999/45/EY)		
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67		
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			
HEKSAANI-normi		1,0 %	
CAS-numero: 110-54-3	YK-numero: 203-777-6	REACH-rekisterinumero: 012119480412-44	
Luokittelu	Luokitus (67/548/ETY tai 1999/45/EY)		
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53		
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Repr. 2 - H361f			
STOT SE 3 - H336			
STOT RE 2 - H373			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 2 - H411			

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden koko teksti on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu lääkäriin, jos epämukavuus jatkuu.
Hengitettynä	Siirrä sairastunut henkilö pois saastumislähteestä. Siirrä sairastunut raittiiseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa hengityksen kannalta mukavassa asennossa.
Jos ainetta on nieltä	Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Hakeudu lääkäriin.
Jos ainetta on joutunut iholle	Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese iho vedellä ja saippualla.
Jos ainetta on joutunut silmään	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmäluomet leveästi. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
Ensihoitajien suojele	Ensiapuhenkilöstön on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita pelastustöiden aikana.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä	Kuvattujen oireiden vakavuus vaihtelee pitoisuuden ja altistumisen keston mukaan.
Hengitettynä	Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.
Jos ainetta on nieltä	Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltynä. Saattaa aiheuttaa vatsakipua tai oksentelua.
Jos ainetta on joutunut iholle	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
Jos ainetta on joutunut silmään	Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmien ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautuksia lääkeille	Ei erityisiä suosituksia. Jos olet epävarma, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
Erityishoidot	Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä ympäröivään paloon sopivia sammutusaineita. Sammuta alkoholinkestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla tai kuivalla jauheella.
Soveltumaton sammutusaine	Älä käytä vesisuihkua sammuttimena, sillä se levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat	Tuote on syttyvää. Kuumentaminen voi tuottaa syttyviä höyryjä. Haittapölyä vastaan on käytettävä suojausta, kun ilmassa oleva pitoisuus ylittää 10 mg/m ³ . Tuote on erittäin helposti syttyvää.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei hajoa käytettäessä ja säilytettäessä suositusten mukaisesti.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimenpiteet palontorjunnan aikana	Hallitse valumavesiä pitämällä ne poissa viemäreistä ja vesistöistä. Vältä palokaasujen tai höyryjen hengittämistä. Pysy vastatuulella, jotta vältät savut.
Erityiset suojavarusteet palomiehille	Käytä kemikaalisuojapukua

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varotoimenpiteet	Käytä tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 kuvattua suojavaatetusta.
------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet Vesistöön vuotaneista tai hallitsemattomista päästöistä on ilmoitettava välittömästi ympäristövirastolle tai muulle asianmukaiselle valvontaviranomaiselle. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maahan.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Poista kaikki syttymislähteet. Ei tupakointia, kipinöitä, liekkiä tai muita sytytyslähdeitä vuotaneen aineen läheisyydessä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multa ja laita astioihin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 kuvattua suojavaatetusta. Hävittäminen: katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimenpiteet

Käyttöä koskevat varotoimet Pidä poissa kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta. Staattinen sähkö ja kipinöiden muodostuminen on estettävä. Hyviä henkilökohtaisen hygienian menettelyitä on noudatettava. Pese kädet ja muut saastuneet kehon alueet saippualla ja vedellä ennen työmaalta poistumista.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointia koskevat varotoimet Pidä poissa kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta. Pidä astia tiiviisti suljettuna. Säilytä vain alkuperäispakkauksessa.

Säilytysluokka Syttyvien nesteiden varastointi.

7.3. Eriyinen loppukäyttö/-käytöt

Eriyinen loppukäyttö/-käytöt Tuotteen tunnistetut käyttötarkoitukset on esitetty yksityiskohtaisesti kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet

8.1. Valvontaparametrit Työperäisen altistuksen raja-arvot

SYKLOHEKSAANI

Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tunnin TWA): WEL 100 ppm 350 mg/m³

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo (15 minuuttia): WEL 300 ppm 1050 mg/m³

HEPTAANI

Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tunnin TWA): WEL 500 ppm Lyhytaikaisen

altistumisen raja-arvo (15 minuuttia): WEL

ASETONI

Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tunnin TWA): WEL 500 ppm 1210 mg/m³ Lyhytaikaisen

altistumisen raja-arvo (15 minuuttia): WEL 1500 ppm 3620 mg/m³

HEKSAANI-normi

Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo (8 tunnin TWA): WEL 20 ppm 72 mg/m³

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo (15 minuuttia): WEL

WEL = Workplace Exposure Limit (Työpaikan altistumisen raja-arvo)

Huomautukset ainesosista WEL = Workplace Exposure Limit (Työpaikan altistumisen raja-arvo)

SYKLOHEKSAANI (CAS: 110-82-7)

DNEL	Kuluttaja - Suun kautta; Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset: 59,4 mg/kg painokilo/vrk Kuluttaja - Ihon kautta; Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset: 1186 mg/kg painokilo/vrk Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset: 2016 mg/kg painokilo/vrk Kuluttaja - Hengitettynä; Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset: 412 mg/m³ Kuluttaja - Hengitettynä; Lyhytaikaiset systeemiset vaikutukset: 412 mg/m³ Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset: 700 mg/m³ Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikaiset systeemiset vaikutukset: 700 mg/m³ Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset: 206 mg/m³ Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset: 700 mg/m³ Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset: 206 mg/m³ Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset: 700 mg/m³
------	---

PNEC	- Makea vesi; 0,207 mg/l - Sedimentti (makea vesi); 3,627 mg/kg - STP; 3,24 mg/l - Maaperä; 2,99 mg/kg
------	--

HEPTAANI (CAS: 142-82-5)

Huomautukset ainesosista	WEL = Workplace Exposure Limit (Työpaikan altistumisen raja-arvo)
--------------------------	---

ASETONI (CAS: 67-64-1)

Huomautukset ainesosista	WEL = Workplace Exposure Limit (Työpaikan altistumisen raja-arvo)
--------------------------	---

8.2. Altistumisen

ehkäiseminen Suojavarusteet



Asianmukaiset tekniset suojatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä yleisestä ja paikallisesta poistoilmavaihdosta. Noudata tuotteen tai ainesosien mahdollisia työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Silmien ja kasvojen suojaus

Seuraavia suojaimia on käytettävä: Kemikaalirokkesuojalasit.

Käsien suojaus

Hyväksytyn standardin mukaisia kemikaaleja kestäviä, läpäisemättömiä käsiineitä on käytettävä, jos riskinarviointi osoittaa, että ihokosketus on mahdollinen. On suositeltavaa, että käsiaineet on valmistettu seuraavasta materiaalista: Nitrilikumi. On huomattava, että neste voi tunkeutua käsiaineiden läpi. Tiheät vaihdot ovat suositeltavia.

Muu ihon ja kehon suojaus

Käytettävä asianmukaista vaatetusta, jotta estetään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkäaikainen höyrykosketus. Käytä esiliinaa tai suojavaatetusta, jos joudut kosketuksiin.

Hygieniatoimenpiteet

Käytä teknisiä ohjauskeinoja ilman saastumisen vähentämiseksi sallitulle altistumistasolle. Järjestä silmienhuuhteluasema. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet käsittelyn jälkeen. Ruokailu, tupakointi ja vesilähteiden käyttö on kielletty välittömällä työskentelyalueella.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Käytä hengityssuojainta, jossa on seuraava patruuna: Yhdistelmäsuodatin, tyyppi A2/P3.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ilmanvaihdon tai työprosessilaitteiden päästöt on tarkistettava sen varmistamiseksi, että ne täyttävät ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimukset. Joissakin tapauksissa tarvitaan savunpesureita, suodattimia tai prosessilaitteiden teknisiä muutoksia päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Värillinen neste.
Väri	Eri värejä.
Haju	aromaattiset hiilivedyt
Hajukynnys	Ei saatavilla.
pH	Arvioitu arvo. pH (väkevä liuos): 7-8
Sulamispiste	Ei saatavilla.
Kiehumisen alkamispiste ja kiehumisalue	> 60 °C @ 20
Leimahduspiste	Arvioitu arvo. -18 °C
Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Haihtumiskerroin	Ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Arvioitu arvo. : 0,6 % - 13,0 %
Muu syttyvyys	Ei saatavilla.
Höyryn paine	Ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	0,9 @ 20 °C
Tilavuuspaino	Ei saatavilla.
Liukenevuudet	Veteen liukenematon.
Jakautumiskerroin	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Arvioitu arvo. 260 °C
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	Kinemaattinen viskositeetti > 20,5 mm ² /s.
Räjähdysominaisuudet	Ei saatavilla.
Räjähdysaltis	Ei pidetä räjähdysalttiina.
liekin vaikutuksesta	
Hapettavuusominaisuudet	Ei saatavilla.
Huomautukset	Annetut tiedot koskevat tuotetta sellaisena kuin se on toimitettu.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Lisätietoja ei ole saatavilla.
Taitekerroin	Ei saatavilla.
Hiukkaskoko	Ei saatavilla.
Molekyylipaino	Ei saatavilla.
Haihtuvuus	Ei saatavilla.

Kyllästyspitoisuus	Ei saatavilla.
Kriittinen lämpötila	Ei saatavilla.
Haihtuva orgaaninen yhdiste	Tämän tuotteen VOC-pitoisuus on enintään 600 g/l.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	---

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaus	Ei erityisiä vakausongelmia. Pysyy vakaana normaalissa ympäristön lämpötilassa ja kun sitä käytetään suositusten mukaisesti.
--------	--

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei sovellettavissa. Ei merkityksellinen
---------------------------------------	---

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita syttymislähteitä.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaasti hapettavat aineet.
-------------------------	---------------------------------

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallinen hajoaminen	Ei hajoa käytettäessä ja säilytettäessä suositusten mukaisesti. Terminen hajoaminen tai tuotteiden palaminen voi vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Hiilen oksidit.
	Typen oksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Myrkylliset vaikutukset	Lisätietoja ei ole saatavilla.
Muut terveysvaikutukset	Ei ole todisteita siitä, että tuote voisi aiheuttaa syöpää.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg)	5 649,72
-------------------------	----------

Vakava silmävaurio/-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys	Silmien ärsytys oletetaan.
-----------------------------	----------------------------

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen	Ei määritetty.
------------------------------	----------------

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen	Ei määritetty.
--------------------	----------------

Karsinogeenisyys

Karsinogeenisyys	Tietoja puuttuu.
Karsinogeenisyyden kohde-elin	Ei merkityksellinen

Vaarallisuus lisääntymiselle

Lisääntymismyrkyllisyys - hedelmällisyys	Ei saatavilla.
Vaarallisuus lisääntymiselle kehitys	Tällä aineella ei ole näyttöä lisääntymiselle vaarallisesta vaikutuksesta.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Kemiallisen rakenteen perusteella ei odoteta aiheuttavan aspiraatiovaaraa.

Yleistä	Erityisiä terveyshaittoja ei tunneta.
Hengitettynä	Tämän tuotteen höyryt voivat olla vaarallisia hengitettynä.
Jos ainetta on nieltä	Saattaa olla haitallista nieltynä.
Jos ainetta on joutunut iholle	Saattaa olla haitallista joutuessaan iholle.
Jos ainetta on joutunut silmään	Saattaa aiheuttaa näön hämärtymistä ja vakavia silmävaurioita.

SYKLOHEKSAANI

Välitön myrkyllisyys (suun kautta):

Välitön myrkyllisyys (LD ₅₀ mg/kg)	5 000,0
---	---------

Laji	Rotta
------	-------

ATE suun kautta (mg/kg)	5 000,0
-------------------------	---------

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD ₅₀ mg/kg)	2 000,0
---	---------

Laji	Kani
------	------

ATE ihon kautta (mg/kg)	2 000,0
-------------------------	---------

HEPTAANI

Välitön myrkyllisyys (suun kautta):

Välitön myrkyllisyys (LD ₅₀ mg/kg)	15 000,0
---	----------

Laji	Rotta
------	-------

ATE suun kautta (mg/kg)	15 000,0
-------------------------	----------

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD ₅₀ mg/kg)	3 160,0
---	---------

Laji	Kani
------	------

ATE ihon kautta (mg/kg)	3 160,0
-------------------------	---------

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC ₅₀ höyryt mg/l)	103,0
--	-------

Laji	Rotta
------	-------

ATE hengitysteitse (höyryt mg/l)	103,0
----------------------------------	-------

ASETONI

Muut terveysvaikutukset Ei ole todisteita siitä, että tuote voisi aiheuttaa syöpää.

Välitön myrkyllisyys (suun kautta):

Välitön myrkyllisyys (LD₅₀ mg/kg) 5 800,0

Laji Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta 2 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Laji Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä 76,0
(LC₅₀ höyryt mg/l)

Laji Rotta

ATE hengitysteitse (höyryt mg/l) 76,0

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Äärimmäinen pH Hieman ärsyttävää.

Vakava silmävaurio/-ärsytys

Vakava silmävaurio/-
ärsytys Kohtalaisen ärsyttävää.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei herkistävä.

HEKSAANI-normi

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta 2 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Laji Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 000,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä 17,6
(LC₅₀ höyryt mg/l)

Laji Rotta

ATE hengitysteitse (höyryt mg/l) 17,6

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys - kalat Toimittajan tiedot.
LC₅₀, hours: >1-10< mg/l, levät

Välitön myrkyllisyys - vesikasvit , tuntia: >1-10 mg/l, kalat

SYKLOHEKSAANI

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

LE(C)₅₀ 0,1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti)	1
Välitön myrkyllisyys - kalat	LC ₀ , 96 tuntia: 4,53 mg/l, Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Välitön myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet	EC ₀ , 48 tuntia: 0,9 mg/l, Daphnia magna
Välitön myrkyllisyys - vesikasvit	IC ₀ , 72 tuntia: 3,4 mg/l, kalat
Välitön myrkyllisyys mikro-organismit	EC ₅₀ , 20 tuntia: 29 mg/l, bakteerit

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

M-kerroin (krooninen)	1
-----------------------	---

HEPTAANI

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

LE(C) ₅₀	0,1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M-kerroin (akuutti)	1
Välitön myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 375 mg/l, levät
Välitön myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet	EC ₅₀ , 48 tuntia: 0,2 mg/l, Daphnia magna
Välitön myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 8 tuntia: 1,5 mg/l, kalat

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

M-kerroin (krooninen)	1
-----------------------	---

ASETONI

Myrkyllisyys	Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.
Välitön myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 5540 mg/l, makean veden kalat, 96 tuntia: 11000 mg/l, merivesikalat LC ₅₀ , 96 tuntia: 11000 mg/l, levät
Välitön myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet	EC ₅₀ , 48 tuntia: 8800 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 tuntia: 8800 mg/l, Daphnia magna
Välitön myrkyllisyys - vesikasvit	IC ₅₀ , 72 tuntia: 430 mg/l, kalat
Välitön myrkyllisyys mikro-organismit	, 30 minuuttia: 1000 mg/l, aktivoitu liete

HEKSAANI- normi

Välitön myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , EC ₅₀ , IC ₅₀ , : 10 mg/l, levät
Välitön myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet	LC ₅₀ , EC ₅₀ , IC ₅₀ , : 10 mg/l, Daphnia magna

Välitön myrkyllisyys - LC₅₀, EC₅₀, IC₅₀, : 10 mg/l, kalat
vesikasvit

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

HEPTAANI

Kemiallinen hapenkulutus 1,92 g O₂/g ainetta

ASETONI

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen odotetaan olevan biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Jakautumiskerroin Ei saatavilla.

SYKLOHEKSAANI

Biokertyvyys BCF: 167,

HEPTAANI

Jakautumiskerroin log Pow: 4,66

ASETONI

Biokertyvyyspotentiaali Tuote ei sisällä aineita, joiden odotetaan olevan biokertyviä. BCF: 3

Jakautumiskerroin Pow: < -0,24

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

HEPTAANI

Liikkuvuus Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

ASETONI

Liikkuvuus Tuote sekoittuu veteen ja voi levitä vesijärjestelmissä.

Adsorptio- Vesi - log Koc: 1,5 @ 20 °C

/desorptiokerroin

Henryn lain vakio 2929-3070 Pa m³/mol @ 25° C

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-luokiteltuja aineita. arviointi

HEPTAANI

PBT:n ja vPvB:n tulokset Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-luokiteltuja aineita. arviointi

ASETONI

PBT:n ja vPvB:n tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-luokiteltuja aineita. arviointi

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

HEPTAANI

Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

ASETONI

Muut haitalliset vaikutukset

Ei sovellettavissa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Yleistä

Jätteet on käsiteltävä valvottuna jätteenä. Hävitä jätteet luvalliseen kaatopaikkaan paikallisen jätehuoltoviranomaisen vaatimusten mukaisesti.

Hävittämismenetelmät

Hävitä jätteet luvalliseen kaatopaikkaan paikallisen jätehuoltoviranomaisen vaatimusten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR/RID) 1133

YK-nro (IMDG) 1133

YK-nro (ICAO) 1133

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADHESIIVISET aineet (hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aineet, <5 % n-heksaania) (ADR/RID)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)ADHESIIVISET aineet (hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aineet, <5 % n-heksaania)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ICAO) ADHESIIVISET aineet (hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aineet, <5 % n-heksaania)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) ADHESIIVISET aineet (hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aineet, <5 % n-heksaania)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID-luokka 3

ADR/RID-merkintä 3

IMDG-luokka 3

ICAO-luokka/osasto 3

Kuljetusmerkinnät



14.4. Pakkausryhmä

ADR-RID-pakkausryhmä II

IMDG-pakkausryhmä II

ICAO-pakkausryhmä II

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/meriä saastuttava aine



14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle

EmS	F-E, S-D
Hätätoimintakoodi	•3YE
Vaaran tunnusnumero	33
(ADR/RID)	
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset määräykset	Työterveys ja -turvallisuus jne. Asetus 1974 (sellaisena kuin se on muutettuna). Terveydelle vaarallisten aineiden valvontaa koskevat vuoden 2002 määräykset (SI 2002 nro 2677) (sellaisena kuin se on muutettuna). Kemikaaleja (vaaratiedot ja toimituspakkaukset) koskevat määräykset 2009 (SI 2009 nro 716). Terveydelle vaarallisten aineiden valvontaa koskevat vuoden 2002 määräykset (SI 2002 nro 2677) (sellaisena kuin se on muutettuna).
EU:n lainsäädäntö	Komission direktiivi 91/322/ETY, annettu 29 päivänä toukokuuta 1991, työntekijöiden suojelemisesta vaaroilta, jotka liittyvät altistumiseen kemiallisille, fysikaalisille ja biologisille tekijöille työssä, annetun neuvoston direktiivin 80/1107/ETY täytäntöönpanosta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: Muut tiedot

Myöntänyt	Ohjelman noudattaminen
Muokauspäivämäärä	06/03/2016
Muokattu versio	21

Riskilausekkeet	R11 Helposti syttyvää.
kokonaisuudessaan	R36 Ärsyttää silmiä. R38 Ärsyttää ihoa. R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R65 Terveydelle haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Vaaralausekkeet	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
kokonaisuudessaan	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
	H312 Haitallista joutuessaan iholle.
	H315 Ärsyttää ihoa
	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
	H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	H361f Epäillään vahingoittavan hedelmällisyyttä.
	H373 Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi vahingoittaa elimiä.
	H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
	H410 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaiset vaikutukset.
	H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaiset vaikutukset.

Säilytys välillä	Säilytä välillä 5 °C - 25 °C
------------------	------------------------------

Sisältää SVHC-aineita	Ei
-----------------------	----