Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Wood/Patio Oil

Korvaa päivämäärän: 19.9.2023 Tarkastuspäivämäärä: 3.6.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Hard Head Wood/Patio Oil

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

Suositellut käytöt: Puuöljy

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys:	Jula AB
Osoite:	Box 363
Postinumero:	532 24
Kaupunki:	Skara
Maa:	RUOTSI
Sähköposti:	info@jula.se, info@jula.no, info@jula.pl, chem@jula.com
Puhelin:	+46(0)511-24600
Kotisivu:	www.jula.com

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Skin Sens. 1A;H317
Aquatic Chronic 3;H412

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Varoitus / Varning

Sisältää

Aine: 3-jodi-2-propynyylibutyylikarbamaatti / 3-jod-2-propynylbutylkarbamat; oktilinoni (ISO) / oktilinon (ISO); reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1) / 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1);

Vaaralausekkeet

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. / Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Turvalausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.
P302/352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. / VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. / Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön. / Undvik utsläpp till miljön.
P501	Hävitä sisältö/säiliö paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

Täydentävät tiedot

Sisältää biosidivalmisteita: / Innehåller biocidprodukter: C(M)IT/MIT (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1) Sisältää biosidituotteen kuivuneen kerroksen säilyttämiseen: / Innehåller biocidprodukt för bevarande av det torkade skiktet: OIT, / OIT, IPBC. / IPBC.

VOC: Tämä tuote sisältää enintään 10 g VOC/L. Raja-arvo on 130 g VOC/L (luok. A/f)

2.3 Muut vaarat

Sisältää pellavaöljyä. Helposti itsestään syttyvää. Valunut aine ja käytetyt puhdistusliinat täytyy sijoittaa tulenkestävään jätesäiliöön, kuivattaa ulkoilmassa tai polttaa valvotusti.
Aine/Seos ei sisällä aineosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä (vPvB) pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän.
Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan mukaan. 57(f) tai komission delegoitu asetus (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 prosentin tasolla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
3-jodi-2-propynyylibutyylikarbamaatti	55406-53-6 259-627-5	< 0,2 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 STOT RE 1;H372 (Kurkunpää.) Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 ATE (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:): 0,17 mg/l LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): 1056 mg/kg bw ATE (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:): 0,67 mg/l M (acute): 10 M (chronic): 10
oktilinoni (ISO)	26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	< 0,04 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 EUH071 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 ATE (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:): 0,27 mg/l ATE (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:): 311 mg/kg bw ATE (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): 125 mg/kg bw M (acute): 100 M (chronic): 100
Bronopoli	52-51-7 200-143-0	< 0,02 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 ATE (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): 324 mg/kg bw ATE (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:): 1600 mg/kg bw M (acute): 10
reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1;H318 C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C;H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2;H319 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2;H315 LD50 (Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:): 660 mg/kg bw LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta:): 457 mg/kg bw ATE (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:): 0,31 mg/l M (acute): 100 M (chronic): 100

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

Ainesosaa koskevat kommentit: Testitiedot vaikuttavat luokitukseen.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys: Mene raittiiseen ilmaan.

Nieltynä: Ei saa oksennuttaa. Huuhtele suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus: Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus: Huuhtele vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

Yleistä: Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää aineita, jotka joissakin tapauksissa voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

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

Hoida oireet.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvää. Valitse sammutusaineet ympäröivän palon mukaan.

Soveltumattomat sammutusaineet: Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Sisältää pellavaöljyä. Helposti itsestään syttyvää. Valunut aine ja käytetyt puhdistusliinat täytyy sijoittaa tulenkestävään jätesäiliöön, kuivattaa ulkoilmassa tai polttaa valvotusti.
Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.
Saastunut sammutusvesi on hävitettävä asianmukaisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Käytä sopivaa suojavaatetusta. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.
Sisältää pellavaöljyä. Helposti itsestään syttyvää. Valunut aine ja käytetyt puhdistusliinat täytyy sijoittaa tulenkestävään jätesäiliöön, kuivattaa ulkoilmassa tai polttaa valvotusti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta).

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja: Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

PNEC

3-jodi-2-propynyylibutyylikarbamaatti, cas-no 55406-53-6				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	500 µg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	46 µg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen)	53 µg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	0,017 mg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,0016 mg/kg dw			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	440 µg/l			
Maaperän PNEC-arvo	5 µg/l			

oktilinoni (ISO), cas-no 26530-20-1				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Maaperän PNEC-arvo	0,0082 mg/kg			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen)	0,00122 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,0022 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,00022 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	0,475 mg/kg			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,00475 mg/kg			

Bronopoli, cas-no 52-51-7				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,01 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,0008 mg/l			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	0,43 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	0,041 mg/kg			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	0,00328 mg/kg			
Maaperän PNEC-arvo	0,5 mg/kg			

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1), cas-no 55965-84-9				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	3,39 µg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (makea vesi))	3,39 µg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	3,39 µg/l			

Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (merivesi))	3,39 µg/l			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	230 µg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	27 µg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	27 µg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	10 µg/kg dw			

DNEL - työntekijät

3-jodi-2-propynyylibutyylikarbamaatti, cas-no 55406-53-6					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	1,16 mg/m³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	2 mg/kg bw				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	70 mg/m³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DMEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	1,16 mg/m³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	23 mg/m³				
oktilinoni (ISO), cas-no 26530-20-1					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,63 mg/m³				
Bronopoli, cas-no 52-51-7					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	0.013 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	4,2 mg/m³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	4,1 mg/m³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	2,3 mg/kg bw/day				

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1), cas-no 55965-84-9

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	20 µg/m³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	40 µg/m³				

DNEL - väestö

oktilinoni (ISO), cas-no 26530-20-1					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,0134 mg/kg				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,29 mg/m³				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,167 mg/kg				

Bronopoli, cas-no 52-51-7					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	4,2 ng/kg bw/day				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	0,008 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	3,7 mg/m³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	1,3 mg/m³				

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1), cas-no 55965-84-9					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	20 µg/m³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	40 µg/m³				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	90 µg/kg bw/day				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	110 µg/kg bw/day				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä:

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Tuotenimikkeen mukainen
Haju	Heikko
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Liukeneva

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	~ 0 °C	Vesi
Jäätymispiste	~ 0 °C	Vesi
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	~ 100 °C	Vesi
Syttyvyys		Palamaton
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja		Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste		Ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	5 - 6	
pH (konsentraatti)		Ei sovelleta
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	1000 - 1020 kg/m³	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. Ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Räjähtävyys		Ei-räjähtävä
Hapettavat ominaisuudet		Ei-hapettava.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Sisältää pellavaöljyä. Helposti itsestään syttyvää. Valunut aine ja käytetyt puhdistusliinat täytyy sijoittaa tulenkestävään jätesäiliöön, kuivattaa ulkoilmassa tai polttaa valvotusti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa poltettaessa tai lämmitettynä korkeaan lämpötilaan, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

3-jodi-2-propynyylibutyylikarbamaatti, cas-no 55406-53-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	LD50		1056 mg/kg bw			

oktilinoni (ISO), cas-no 26530-20-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE		125 mg/kg bw			

Bronopoli, cas-no 52-51-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE		324 mg/kg bw			

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1), cas-no 55965-84-9

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	LD50		457 mg/kg bw			ECHA

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Voi aiheuttaa pahoinvointia suurina määrinä nautittuna.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

oktilinoni (ISO), cas-no 26530-20-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE		311 mg/kg bw			

Bronopoli, cas-no 52-51-7

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE		1600 mg/kg bw			

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1), cas-no 55965-84-9

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	LD50		660 mg/kg bw			ECHA

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

3-jodi-2-propynyylibutyylikarbamaatti, cas-no 55406-53-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE (pöly/sumu)		0,17 mg/l			
	ATE (pöly/sumu)		0,67 mg/l			

oktilinoni (ISO), cas-no 26530-20-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE (pöly/sumu)		0,27 mg/l			

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1), cas-no 55965-84-9

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	LC50		1,23 mg/m³			ECHA
	ATE (pöly/sumu)		0,31 mg/l			Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Ihosyövyttävyys/ärsytys: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Lyhytaikainen ärsytys.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti. Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1), oktilinoni (ISO), 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion.
Sukusolujen perimän vaurioituminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Lisääntymiselle vaarallinen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Yksittäinen STOT-altistuminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Toistuva STOT-altistuminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Aspiraatiovaara:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:	Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Hard Head Wood/Patio Oil

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	72hEC50	> 10,0 mg/l	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	OECD 201	

3-jodi-2-propynyylibutyylikarbamaatti, cas-no 55406-53-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna		48hEC50	0,47		OECD 202	
Levät	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	0,049		OECD 201	
Kalat	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	0,145		OECD 203	
Äyriäiset	Daphnia magna		21dNOEC	0,010		OECD 211	
Kalat	Pimephales promelas		28dNOEC	0,014		OECD 210	

oktilinoni (ISO), cas-no 26530-20-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,036 mg/l		OECD 203	
Äyriäiset	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,002 mg/l		OECD 211	
Kalat	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,022 mg/l		OECD 210	
Levät		72h	72hNOEC	0,004 mg/l		OECD 201	
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEC50	0,42 mg/l		OECD 202	
Levät	Scenedesmus subspicatus	72h	72hEC50	0,084 mg/l		OECD 201	

reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1), cas-no 55965-84-9

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,22 mg/l		OECD 203	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Levät	Skeletonema costatum	48h	48hEC50	0,0052 mg/l		ISO 10253	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Levät	Skeletonema costatum	48h	48hNOEC	0,00064 mg/l		ISO 10253	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Äyriäiset	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,004 mg/l		OECD 211	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

Bakteeri	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	72hNOEC	0,0012 mg/l		OECD 201	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Kalat	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,098 mg/l		OECD 215	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

3-jodi-2-propynyylibutyylikarbamaatti, cas-no 55406-53-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
				1 - 1,2 päivää		OECD 308	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

oktilinoni (ISO), cas-no 26530-20-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
				0,6 - 1,4 päivää	Helposti biohajoavaa.	OECD 309	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

Oletetaan hajoavan biologisesti. Tuote sisältää vähintään yhtä nopeasti biohajoavaa ainetta.

12.3 Biokertyvyys

3-jodi-2-propynyylibutyylikarbamaatti, cas-no 55406-53-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Kow	2,8		OECD 117 (1-octanol/water)	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

oktilinoni (ISO), cas-no 26530-20-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Kow	2,92		OECD 117 (1-octanol/water)	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

Biokertymistä ei ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Odotetaan siirtyvän maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Sisältää pellavaöljyä. Helposti itsestään syttyvää. Valunut aine ja käytetyt puhdistusliinat täytyy sijoittaa tulenkestävään jätesäiliöön, kuivattaa ulkoilmassa tai polttaa valvotusti.
Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeet ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa.

Jäteluokitus: EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.
20 01 27* maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita
08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 02 muovipakkaukset
15 01 04 metallipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei sovellettavissa.	**14.4 Pakkausryhmä:**	Ei sovellettavissa.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovellettavissa.	**14.5 Ympäristövaarat:**	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei sovellettavissa.		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Myyjää koskevat muistiinpanot: Muutoksia on tehty kohtiin: 3, 16.

Vaaralausekkeet

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Kurkunpää.)
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

Maa: FI