

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Hard Head Primer

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

Suosittelut käytöt: Maali

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 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Aquatic Chronic 3;H412

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

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

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiazol-3(2H)-oni, 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiazol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiazol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller 1,2-bentsisotiazol-3(2H)-on, 3-jod-2-propynylbutylikarbamat, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Sisältää biosidivalmisteita: / Innehåller biocidprodukter: BIT, / BIT, C(M)IT/MIT (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1) Sisältää biosidituotetta maalikalvon suojaamiseksi: / Innehåller biocidprodukt för bevarande av färgfilmen: IPBC. / IPBC. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Kan orsaka en allergisk reaktion.

VOC: Tämä tuote sisältää enintään 30 g VOC/L. Raja-arvo on 130 g VOC/L (luok. A/d)

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

2.3 Muut vaarat

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	55406-53-6 259-627-5	< 0,3 %		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
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,036 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0,036%: Skin Sens. 1A;H317 ATE (pöly/sumu) (Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta): 0,21 mg/l ATE (Välitön myrkyllisyys - suun kautta): 450 mg/kg bw M (acute): 1 M (chronic): 1
Bronopoli	52-51-7 200-143-0	< 0,03 %		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.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Mene raittiiseen ilmaan.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Pese iho vedellä. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus:	Huuhtelee 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

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloaltilta 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. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

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 hävittämisohteet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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 altistusraja: Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

PNEC

3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, 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			

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	4,03 µg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (makea vesi))	1,1 µg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	403 ng/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (merivesi))	110 ng/l			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	1,03 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	49,9 µg/kg dw			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	4,99 µg/kg dw			
Maaperän PNEC-arvo	3 mg/kg dw			

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
--------------	------	------------------	-------------------------	------

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

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			

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

DNEL - työntekijät

3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, 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/m ³				
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/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DMEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	1,16 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	23 mg/m ³				

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	6,81 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	966 µg/kg bw/day				

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

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/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	4,1 mg/m ³				
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/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	40 µg/m ³				

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

DNEL - väestö

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,2 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	345 µg/kg bw/day				
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/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	1,3 mg/m ³				
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

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	20 µg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	40 µg/m ³				
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

Altistumisen ehkäiseminen: Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.

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

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käytä käsineitä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste		Ei sovelleta
Jäätymispiste	~ 0 °C	Vesi.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	~ 100 °C	Vesi.
Syttyvyys		Palamaton
Syttyvyysrajat		Ei sovelleta
Alempi ja ylempi räjähdysraja		Ei sovelleta
Leimahduspiste	> 100 °C	
Itsesyttymislämpötila		Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	> 200 °C	
pH (käyttöliuos)	8 - 8,5	
pH (konsentraatti)		Ei sovelleta
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	~1300 kg/m ³	
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
Haihtumisnopeus		
Räjähtävyys		Ei-räjähtävä
Hapettavat ominaisuudet		Ei-hapettava.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja tietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava pakkaselta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

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

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

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE		450 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:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	LD50		2000 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-propynylibutylikarbamaatti, 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			

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE (pöly/sumu)		0,21 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/m ³			ECHA
	ATE (pöly/sumu)		0,31 mg/l			Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

**Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys:**

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Lyhytaikainen ärsytys.

**Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen:**

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1), 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti. 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.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, 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	

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, cas-no 2634-33-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	21d	21dNOEC	1,2 mg/l		OECD 211	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Kalat	Oncorhynchus mykiss	48h	48hEC50	3,27 mg/l		OECD 202	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Levät	Selenastrum capricornutum	72h	72hNOEC	0,04		OECD 201	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Levät	Selenastrum capricornutum	72h	72hEC50	0,11 mg/l		OECD 201	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Kalat	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,21 mg/l		OECD 215	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEC50	3,27 mg/l		OECD 202	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

Kalat	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,098 mg/l		OECD 215	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
-------	---------------------	-----	---------	------------	--	----------	---------------------------------------

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

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

Kaikkien aineiden koetulokset eivät ole saatavilla. Oletetaan hajoavan biologisesti.

12.3 Biokertyvyys

3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, 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.

Kaikkien aineiden koetulokset eivät ole saatavilla. 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

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeit ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistusuunnitelman mukaisesti. Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten.

Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.

08 01 12 muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Primer

Korvaa päivämäärän: 10.9.2025

Tarkastuspäivämäärä: 3.2.2026

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Muut tiedot: Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

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 tietämykseen 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: 2, 16.

Vaaralausekkeet

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa 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 vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Maa: FI