

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Hard Head Kitchen & Laundry

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

Suosittelut käytöt: Maali

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: Julia 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: Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

Täydentävät tiedot

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatzol-3(2H)-oni, reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatzol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatzol-3-onin (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller 1,2-bentsisotiazol-3(2H)-on, 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 30 g VOC/L (luok. A/a)

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 Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
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
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	55406-53-6 259-627-5	< 0,004 %		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
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:

Tämä tuote sisältää mikrokapseloituja aktiivisia aineita, joiden vapautuminen on kontrolloitua. Kunkin aineen kapseloidun ja vapaan suhde on: IPBC 10:1. Tämän tuotteen luokitus ja merkinnät perustuvat toimittajan tekemien testien perusteella vapaaseen vaikuttavan aineen määrään.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys
Nieltynä:	Ota yhteys lääkäriin, jos suurempi määrä ainetta on nielty. Ei saa oksennuttaa.
Ihokosketus:	Pese iho vedellä.
Silmäkosketus:	Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Yleistä:	Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Voi ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Voi ärsyttää silmiä. 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. Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

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. Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

Muut tiedot: Käytettävä hengityslaitetta ja muita suojarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Käytä käsineitä. 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.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna. Ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

PNEC

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			
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			
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			

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

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 Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

DNEL - työntekijät

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				
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				

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

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 Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

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				
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				
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, käsien suojaus: Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä:

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Sitkeä neste.
Väri	Tuotenimikkeen mukainen
Haju	Heikko
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Liukeneva

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	~ 0	Vesi
Jäätymispiste	~ 0	Vesi
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	~ 100	Vesi
Syttyvyys		Palamaton
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste		Ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila		Ei sovelleta
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	8 - 9	
pH (konsentraatti)		Ei sovellettavissa.
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	1000 - 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

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 sovellettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä kylmässä jäätymiseltä suojattuna.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

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

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	ATE		450 mg/kg bw			

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

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
	LD50		1056 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.
Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia.

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			

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:

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			

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			

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.

Ihosityövyttävyyttä/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 Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

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 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli- 2H-isotiatsol-3-onin (3:1). 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 Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

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.

3-jodi-2-propynylibutyylikarbamaatti, 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	

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 Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

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

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

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.

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.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, joka siirtyy maaperässä nopeasti. Kaikkien aineiden koetulokset eivät ole saatavilla.

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

Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

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

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

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Kitchen & Laundry

Korvaa päivämäärän: 13.3.2026

Tarkastuspäivämäärä: 13.8.2026

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, 3, 11, 16.

Vaaralausekkeet

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

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

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

Maa: FI