

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Deck Cleaner 2,5L

Tarkastuspäivämäärä: 30.4.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Hard Head Deck Cleaner 2,5L

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

Suosittelut käytöt: Puhdistusaine

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 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318

**Tärkeimmät oireet ja
haittavaikutukset:** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Deck Cleaner 2,5L

Tarkastuspäivämäärä: 30.4.2025

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat:

Vaara / Fara

Sisältää

Aine:

2-Propylheptanoethoxilat / 2-Propylheptanoletoxilat; kaliumhydroksidi / kaliumhydroxid;

Vaaralausekkeet

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. / Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P301+330+331

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. / VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+361+353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta]. / VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin / Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

P501

Hävittä sisältö/säiliö paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

Täydentävät tiedot

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista. / Förordning (EG) nr 648/2004 - tvätt- och rengöringsmedel. Sisältää: / Innehåller: ionittomat pinta-aktiiviset aineet / nonjoniska tensider 5-15%, / 5-15%, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet / amfotära tensider <5%. / <5%.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

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 Deck Cleaner 2,5L

Tarkastuspäivämäärä: 30.4.2025

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
2-propyyliheptanoletoksylaatti	160875-66-1	1 - 5 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): 300,03 mg/kg bw
2-Propylheptanolethoxilat	160875-66-1	1 - 3 %		Eye Dam. 1;H318
kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2; H315 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B; H314 C ≥ 5%: Skin Corr. 1A; H314 0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2; H319 LD50 (Välitön myrkyllisyys - suun kautta.): 333 mg/kg bw

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Mene raittiiseen ilmaan.
Nieltynä:	Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Poista saastuneet vaatteet heti. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Huuhtelee heti iho runsaalla vedellä. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus:	Avaa silmä hyvin, poista mahdolliset piilolinssit ja huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä). Käänny heti lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua, kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon.
Yleistä:	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Syövyttävä ja polttava vaikutus. Ihokosketuksen yhteydessä aiheuttaa polttavaa kipua, punoitusta, rakkuloita ja palohaavoja. Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara.

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

Hoida oireet. Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen kyseisestä materiaalista ja suojautuu asianmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamaton
Saattaa palaessaan tuottaa hiilimonoksidia sisältäviä haitallisia savukaasuja.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Deck Cleaner 2,5L

Tarkastuspäivämäärä: 30.4.2025

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta (SCBA) ja kemikaalisuojapukua. Käytä kuitenkin kaasutiivistä pukua, mikäli joutuminen läheiseen kosketukseen aineen tai sen höyryjen kanssa on todennäköistä. Käytä käsineitä. Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Käytä suojalaseja. Käytä käsineitä. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Vältettävä höyryjen/ruiskutussumun hengittämistä. 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. Pyyhi pienet roiskeet kostealla liinalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohejeet kohdasta 13.

Muut tiedot: Ongelmajätteiden käsittelylaitokseen tai hävittäminen paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitettuja välineet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojeltava jäätymiseltä. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä turvallisesti ja lasten ulottumattomissa. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Vahvat hapot.

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

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	Kuitua/cm ³	Kommentti	Huomautus
kaliumhydroksidi	8h					
kaliumhydroksidi	15m		2		kattoarvo	

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Deck Cleaner 2,5L

Tarkastuspäivämäärä: 30.4.2025

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Kumi/ Nitrilikumi. >0,35 mm

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Kellertävä
Haju	Heikko
Liukoisuus	Liukenee seuraaviin: Vesi.

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		Ei sovellettavissa.
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja		Ei sovelleta
Leimahduspiste		Ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila		Ei sovelleta
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)		5 % liuos
pH (konsentraatti)	~ 13	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	1020 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
----------	--------------	---------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Deck Cleaner 2,5L

Tarkastuspäivämäärä: 30.4.2025

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kosketusta vahvat hapot kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Vahvat hapettimet/ Vahvat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

2-propyyliheptanoletoksyalaatti, cas-no 160875-66-1

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		300,03 mg/kg bw			Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

kaliumhydroksidi, cas-no 1310-58-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		333 mg/kg bw			

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Voi aiheuttaa limakalvojen, nielun, ruokatorven ja mahan syöpymistä.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys: Syövyttävä ja polttava vaikutus. Ihokosketuksen yhteydessä aiheuttaa polttavaa kipua, punoitusta, rakkuloita ja palohaavoja.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Deck Cleaner 2,5L

Tarkastuspäivämäärä: 30.4.2025

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

2-propyyliheptanoletoksyalaatti, cas-no 160875-66-1

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96 h	96hLC50	10 - 100			Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Levät	Scenedesmus subspicatus	72h	72hEC50	10 - 100 mg/l			Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEC50	10 - 100 mg/l			Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tensidit ovat biologisesti helposti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Biokertymistä ei ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoinen.

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

Astiat ja sisällön jäänteet ovat ongelmajätettä. Varastoitava tai hävitettävä paikallisten määräysten mukaan. Ei saa sekoittaa talousjätteeseen.

Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.
20 01 29* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Käyttöturvallisuustiedote

Hard Head Deck Cleaner 2,5L

Tarkastuspäivämäärä: 30.4.2025

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 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: -

Vaaralausekkeet

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Maa: FI