

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike: Redwing HD Tyre Sealant
- Rekisteröintinumero Seos
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Kemiallinen tuoteluokka PC1 Liimat ja tiivistäaineet
- Aineen / valmisteiden käyttö Rengasrikkomuksia kestävä rengastiivistä matalan nopeuden sovelluksiin.
- Käytöt, joita ei suositella Tuote on tarkoitettu ainoastaan teollisuus- tai ammattikäyttöön.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Toimittaja:
Redstone (Tyres) Ltd
South Yard, Ford Lane, Arundel
West Sussex BN18 0DF

Tel: +44 (0)1243 558959
Email: sales@redstoneuk.com
- Tietoja antaa: Tuoteturvallisuusosasto.
- 1.4 Häätöpuhelinnumero:
Myrkytystietokeskus
0800 147 111, 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton
- Varoitusmerkit tarpeeton
- Huomiosana tarpeeton
- Vaaralausekkeet tarpeeton
- Lisätietoja:
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- 2.3 Muut vaarat
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset
- Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	Etaanidioli	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	2,5 – < 10%
--	-------------	-------------------------------------	-------------

- Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Yleisohjeet: Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Redwing HD Tyre Sealant

(jatkuu sivulla 1)

- **Hengitettynä:** Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyynyt.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Tarkista ja poista mahdolliset piilolinssit.
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
Huuhtelee suu vedellä
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
Jos oksentelu tapahtuu spontaanisti, pidä pää lantion alapuolella aspiraation estämiseksi.
- **Ohjeita lääkärille:**
Sisältää etaanidiolia.
Varhainen diagnosointi ja hoito on välttämätöntä, jos ainetta on nielty.
Katso kohta 11.
Hoidetaan oireenmukaisesti ja tukevasti.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:**
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Räjähdy- ja palokaasu ei saa hengittää.
Käytettävä täyssuojapukua.
- **Lisätiedot**
Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy maahan/maaperään.
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Kaada ja kerää vuoto palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla, esim. hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai diatomaattimullalla, ja laita säiliöön hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Redwing HD Tyre Sealant

(jatkuu sivulla 2)

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
Vältettävä suoraa kosketusta (iho-/silmäkosketus, nieleminen ja/tai höyryn/sumun/pölyn hengittäminen) tuotteen kanssa laimentamattomassa muodossa.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.
- **Yhteisvarastointiohteet:** Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Varastoluokka:** 12
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:		
CAS: 107-21-1 Etaanidioli		
HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 100 mg/m³, 40 ppm Pitkäaikaisarvo: 50 mg/m³, 20 ppm iho	
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 104 mg/m³, 40 ppm Pitkäaikaisarvo: 52 mg/m³, 20 ppm iho	
· DNEL-arvot		
CAS: 107-21-1 Etaanidioli		
Dermaali	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	53 mg/kg bw/day (väestö) 106 mg/kg bw/day (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkän aikavälin paikalliset vaikutukset	7 mg/m³ (väestö) 35 mg/m³ (työntekijä)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Huomioi työpaikalla annetut altistumisen raja-arvot.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.
- **Hengityksensuojaus** Jos pölyä/sumua esiintyy, käytä hiukkassuodatinta, tyyppi P2.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Redwing HD Tyre Sealant

(jatkuu sivulla 3)

· **Käsien suojaus**



Suojakäsineet

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsinmateriaali**

PVC-muovista valmistetut käsineet

Luonnonkumi (Latex)

Neopreenista valmistetut käsineet

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinmateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmien tai kasvojen suojaus**



Suojalasit, joissa on EN166-standardin mukaiset sivulasit.

Käytä silmiensuojaimia, jotka on testattu ja hyväksytty asianmukaisten viranomaisstandardien, kuten NIOSH (USA) tai EN 166 (EU), mukaisesti.

· **Kehosuojaus:**



Työsuoja vaatetus

Kehon suojaus on valittava tuotteen ominaisuuksien, toiminnan ja mahdollisen altistumisen mukaan.

· **Ympäristöaltistumisen torjuminen** Ei saa päästää viemäriin, viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto**

Nestemäinen

· **Väri:**

Vaaleansininen/vihreä

· **Haju:**

Tyypillinen

· **Hajukynnys:**

Ei määritetty.

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määritetty.

· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

100 °C (CAS: 7732-18-5 Vesi)

· **Syttyvyys**

Ei voida käyttää.

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

· **Alempi:**

Ei määritetty.

· **Ylempi:**

Ei määritetty.

· **Leimahduspiste:**

Ei voida käyttää.

· **Hajoamislämpötila:**

Ei määritetty.

· **pH 20 °C lämpötilassa**

8

· **Viskositeetti:**

· **Kinemaattinen viskositeetti**

Ei määritetty.

· **Dynaaminen:**

Ei määritetty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Redwing HD Tyre Sealant

(jatkuu sivulla 4)

· Liukoisuus · veteen: · Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) · Höyrynpaine · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys · Tiheys 20 °C lämpötilassa: · Suhteellinen tiheys · Höyryntiheys:	Osittain liukeneva. Ei määritetty. Ei määritetty. 1,05 g/cm³ Ei määritetty. Ei määritetty.
· 9.2 Muut tiedot · Olomuoto: · Muoto: · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet · Syttymislämpötila: · Räjähtävyys: · Liuteainepitoisuus: · VOC (EY) · Tilanmuutos · Haihtumisnopeus:	Neste Tuote ei ole itsestään syttyvä. Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. 0,00 % Ei määritetty.
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot · Räjähteet · Syttyvät kaasut · Aerosolit · Hapettavat kaasut · Paineen alaiset kaasut · Syttyvät nesteet · Syttyvät kiinteät aineet · Itsereaktiiviset aineet ja seokset · Pyroforiset nesteet · Pyroforiset kiinteät aineet · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja · Hapettavat nesteet · Hapettavat kiinteät aineet · Orgaaniset peroksidit · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset · Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö ja staattinen purkaus.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
 - Vahvat hapot.
 - Vahvat emäkset.
 - Voimakkaat hapettavat aineet.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Redwing HD Tyre Sealant

(jatkuu sivulla 5)

- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Myrkylliset höyryt ja kaasut

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

CAS: 107-21-1 Etaanidioli

Oraali	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	3.500 mg/kg (mouse)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosoövyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Subakuuttinen ja krooninen myrkyllisyys:**
Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi ärsyttää ja aiheuttaa ihotulehdusta.
- **Toksikologisia lisätietoja:** Sisältää etaanidiolia. Suurten määrien nauttiminen voi aiheuttaa munuaisvaurioita.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

CAS: 107-21-1 Etaanidioli

EC50 (96 h) > 100 mg/l (Bacteria)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Tuotteen ei odoteta kertyvän biologisesti.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Redwing HD Tyre Sealant

(jatkuu sivulla 6)

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:**

Suositteltu valvontahierarkia:

- Jätteiden minimointi;
- Uudelleenkäyttö, jos se ei ole saastunut;
- Kierrätetään, jos mahdollista; tai
- Turvallinen hävittäminen (jos kaikki muu epäonnistuu).

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Kierrätyksessä käännyttävä jätehuollon puoleen.

Käytetty, hajonnut tai saastunut tuote voidaan luokitella vaaralliseksi jätteeksi. Vaarallisen jätteen luokittelijalla ja sen kohtalon määrittelijällä on oltava valtion ja kansainvälisen lainsäädännön mukainen pätevyys.

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:**

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Säiliöt, jopa "tyhjät", voivat sisältää jäämiä, joista voi muodostua syttyviä ja/tai vaarallisia höyryjä kuumennettaessa. Älä leikkaa, poraa, hio, hitsaa tai tee vastaavia toimenpiteitä tyhjiin säiliöihin tai niiden läheisyyteen.

· **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ei sovellu
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ei sovellu
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· luokka	Ei sovellu
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ei sovellu
· 14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· UN "Model Regulation":	Ei sovellu

—FI—
(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.01.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 23.01.2025

Kauppanimike: Redwing HD Tyre Sealant

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Direktiivi 2011/65/EU** tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - **Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET** (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 273/2004** huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 111/2005** yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Tuoteturvallisuusosasto.

- **Edellisen version pvm:** 23.01.2025

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katteoria 4

STOT RE 2: Elinkahtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katteoria 2

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.01.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Redwing HD Tyre Sealant
- **Registreringsnummer** Blandning
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Produktkategorin** PC1 Lim, tätningsmedel
- **Ämnets användning / tillredningen** Punkteringsskyddande däcktätningsmedel för låg hastighet.
- **Användningar som det avråds från** Produkten är endast avsedd för industriellt eller professionellt bruk.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Leverantör:**
Redstone (Tyres) Ltd
South Yard, Ford Lane, Arundel
West Sussex BN18 0DF

Tel: +44 (0)1243 558959
Email: sales@redstoneuk.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Avdelningen för produktsäkerhet.
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Myrkytystietokeskus
0800 147 111, 09 471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Ytterligare uppgifter:**
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	Etanediol	☞ STOT RE 2, H373; ☞ Acute Tox. 4, H302	2,5 – < 10%
--	-----------	---	-------------

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.01.2025

Handelsnamn: Redwing HD Tyre Sealant

(Fortsättning från sida 1)

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Kontrollera om det finns kontaktlinser och ta bort dem.
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen med vatten
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
Om kräkning sker spontant, håll huvudet under höfterna för att förhindra aspiration.
- **Hänvisningar för läkaren:**
Innehåller etandiol.
Vid intag är det viktigt med tidig diagnos och behandling.
Se avsnitt 11.
Behandla symtomatiskt och stödjande.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Samla in och samla upp spill med obrännbart, absorberande material, t.ex. sand, jord, vermiculit eller kiselgur, och placera det i en behållare för bortskaffande enligt lokala föreskrifter.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.01.2025

Handelsnamn: Redwing HD Tyre Sealant

(Fortsättning från sida 2)

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

Undvik direktkontakt (hudkontakt/ögonkontakt, intag och/eller inandning av rök, dimma eller damm) med produkten i utspädd form.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

· **Lagringsklass:** 12

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

CAS: 107-21-1 Etanediol

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 100 mg/m³, 40 ppm
Pitkäaikaisarvo: 50 mg/m³, 20 ppm
iho

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 104 mg/m³, 40 ppm
Pitkäaikaisarvo: 52 mg/m³, 20 ppm
iho

· **DNEL**

CAS: 107-21-1 Etanediol

Dermal	Långsiktiga systemiska effekter	53 mg/kg bw/day (den allmänna befolkningen) 106 mg/kg bw/day (arbetare)
Inhalativ	Långsiktiga lokala effekter	7 mg/m ³ (den allmänna befolkningen) 35 mg/m ³ (arbetare)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Notera de tilldelade gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Ät och drick ej vid hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.01.2025

Handelsnamn: Redwing HD Tyre Sealant

(Fortsättning från sida 3)

Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.

· **Andningsskydd:** När damm/dimma förekommer ska du använda ett partikelfilter av typ P2.

· **Handskydd:**



Skyddshandskar.

Använd handskar som är testade och godkända enligt gällande statliga standarder, t.ex. NIOSH (USA) eller EN374 (EU).

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Handskar av PVC

Naturrågummi (latex)

Handskar av neopren

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Skyddsglasögon med sidoskydd enligt EN166

Använd utrustning för ögonskydd som testats och godkänts enligt lämpliga statliga standarder som NIOSH (USA) eller EN 166 (EU).

· **Kroppsskydd:**



Arbetskyddsdräkt

Kroppsskydd måste väljas beroende på produktens egenskaper, verksamhet och eventuell exponering.

· **Begränsning av miljöexponeringen** Får inte komma ut i avlopp, kloaker eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· Allmänna uppgifter

· Fysikaliskt tillstånd

Flytande

· Färg:

Ljusblå/grön

· Lukt:

Karaktäristisk

· Lukttröskel:

Ej bestämd.

· Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 °C (CAS: 7732-18-5 Vatten)

· Brandfarlighet

Ej användbar.

· Nedre och övre explosionsgräns

· Nedre:

Ej bestämd.

· Övre:

Ej bestämd.

· Flampunkt:

Ej användbar.

· Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

· pH-värde vid 20 °C:

8

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.01.2025

Handelsnamn: Redwing HD Tyre Sealant

(Fortsättning från sida 4)

· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Dynamisk:	Ej bestämd.
· Löslighet	
· Vatten:	Delvis löslig.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,05 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· 9.2 Annan information	
· Utseende:	
· Form:	Vätska
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Lösningsmedelhalt:	
· VOC (EG)	0,00 %
· Tillståndsäändring	
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Information om faroklasser för fysisk fara	
· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Värme och statisk urladdning.
- **10.5 Oförenliga material:**
Starka syror.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.01.2025

Handelsnamn: Redwing HD Tyre Sealant

(Fortsättning från sida 5)

- Starka baser.
- Starka oxiderande ämnen.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
 - Kolmonoxid och koldioxid
 - Giftiga ångor och gaser

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

CAS: 107-21-1 Etanediol

Oral	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.500 mg/kg (mouse)

- **Primär reningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könseller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Subakut till kronisk toxicitet:** Långvarig eller upprepade hudkontakt kan irritera och orsaka dermatit.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Innehåller etanediol. Förtäring av stora mängder kan orsaka skador på njurarna.
- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

CAS: 107-21-1 Etanediol

EC50 (96 h) > 100 mg/l (Bacteria)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Produkten förväntas inte bioackumuleras.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.01.2025

Handelsnamn: Redwing HD Tyre Sealant

(Fortsättning från sida 6)

- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Rekommendation:**

Rekommenderad kontrollhierarki:

- Minimera avfallet;
- Återanvändning om det inte är förorenat;
- Återanvändning, om möjligt.
- Säker bortskaffande (om allt annat misslyckas).

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

Använd, nedbruten eller förorenad produkt kan klassificeras som farligt avfall. Den som klassificerar farligt avfall och bestämmer vad som ska hända med det måste vara kvalificerad i enlighet med statlig och internationell lagstiftning.

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:**

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Behållare, även de som är "tomma", kan innehålla rester som kan utveckla brandfarliga och/eller farliga ångor vid upphettning. Skär inte, borra inte, slipa inte, svetsa inte eller utför liknande arbeten på eller i närheten av tomma behållare.

- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ej tillämpligt
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ej tillämpligt
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· Klass	Ej tillämpligt
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ej tillämpligt
· 14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· UN "Model Regulation":	Ej tillämpligt

FI/SE

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2025

Versionsnummer 1

Omarbetad: 23.01.2025

Handelsnamn: Redwing HD Tyre Sealant

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

· **Relevanta fraser**

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

· **Område som utfärdar datablad:** Avdelning för produktsäkerhet.

· **Datum för föregående version:** 23.01.2025

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2