

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi: TALULOCK® - RESIN
UFI: 3S9N-YWCT-8R33-HKHA

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

Suosittelut käytöt: Ensisijainen käyttökohde: valaminen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Yritys: Talurit AB
Osoite: Amalia Jönssons Gata 29, 421 31 VÄSTRA FRÖLUNDA
Maa: RUOTSI
Sähköposti: info@talurit.com
Puhelin: +46 31 709 30 80
Kotisivu: www.talurit.com
Yhteyshenkilö: Victor Lindh | +46 31 709 30 80 | victor.lindh@talurit.se

1.4 Häät puhelinnumero

+46 (0)303 93610 (08.00-16.30 (GMT +1))
0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

CLP-luokitus: Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
Eye Irrit. 2;H319
Aquatic Chronic 2;H411

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat:

Varoitus / Varning

Sisältää

Aine:

bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propani / bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; Epoxy Novolac / Epoxi Novolac; 1,3-Propanediol, 2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with (chloromethyl)oxirane / 1,3-Propanediol, 2-(hydroxymetyl)-2-metyl-, polymer med (klorometyl)oxiran;

Vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. / Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Turvalausekkeet

P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön. / Undvik utsläpp till miljön.
P280	Käytä suojäkäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+330+331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. / VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. / VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+351+338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkaka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501	Hävitätä sisältö/pakkaus toimittamalla se jäteasemalle paikallisten määräysten mukaisesti. / Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.

Täydentävät tiedot

EUH205	Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	---

2.3 Muut vaarat

Kun kahta aineosaa sekoitetaan keskenään, on perehdyttävä molempien ainesosien käyttöturvallisuustiedotteisiin.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EYnumero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli] propaani	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	10 - 30 %	-	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2;H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2;H319
Epoxy Novolac	9003-36-5 701-263-0 01-2119454392-40-0003	10 - 30 %	-	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
1,3-Propanediol, 2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with (chloromethyl)oxirane	68460-21-9	5 - 10 %	-	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ei saa oksennuttaa. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Pese iho vedellä ja saippualla. Älä käytä orgaanisia liuottimia. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus:	Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seassa on kovetinta, huuhtelee heti runsaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkäriin. Jatka huuhtelua myös kuljetuksen aikana.
Yleistä:	Työpaikalla oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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

Hoida oireet.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet:	Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.
Soveltumattomat sammutusaineet:	Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvää mutta palavaa. Kehittää palaessaan haitallisia kaasuja. Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jos vaarana on altistuminen höyrylle ja savukaasuille on käytettävä kannettavaa paineilmalaitetta.

Muut tiedot:	Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.
---------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Muu kuin pelastushenkilökunta:	Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä suojalaseja/kasvosuojainta.
---------------------------------------	--

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Käsittely ja varastointi. Katso kohta 7. Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Työpaikalla oltava mahdollisuus silmien huuhteluun. Laita kannet säiliöiden päälle heti käytön jälkeen. Varotava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Työskentelytilaa on tuuletettava hyvin työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalityökalujen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäis-ispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Polymerisoituu yhdessä osan B kanssa ja muodostaa lämpöä. Käytä sopivaa suojavaatetusta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistusraja: Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Ei tunnettuja tietoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 16321.

Henkilönsuojaimet, ihonsuojaus: Använd lämpliga skyddskläder.

Henkilönsuojaimet, käsien suojaus: Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi: Nitrilikumi/ Butyylikumi. Käsine materiaalin läpäisy aika: 3 tuntia. Olemme vähentäneet läpäisy aikka kertomella 3, koska koe tehdään standardin EN 374-3 mukaan lämpötilassa 23 ° C, kun taas lämpötila käsineessä on noin. 35 ° C. Lisäksi elastinen materiaali venyy käytön aikana, jolloin käsine ohenee ja läpäisy aika lyhenee. Suojakäsineen suositeltava paksuus on $\geq 0,4$ mm. Sopivien käsineiden valinta ei riipu ainoastaan materiaalista vaan myös laadusta, koska materiaalit vaihtelevat eri valmistajien välillä.

Henkilönsuojaimet, hengityksen suojaus: Hioessasi kovetettua tuotetta käytä Brun A / P3 (orgaaniset aineet / erittäin hienojakoinen pöly) -yhdistelmäsuodattimella varustettua naamaria.

Muut tiedot: Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleen käyttöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Sininen
Haju	Heikko
Liukoisuus	Sekoittuu seuraaviin: Orgaaniset liuottimet.

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	> 150 °C	760mmHg

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Syttyvyys	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	> 150 °C	
Itsesyttymislämpötila	> 150 °C	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	~ 0,5 Pas	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrnpaine	Ei tietoja	
Tiheys	1,38 g/cm ³	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Vesiliukoisuus: Liukenematon

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

Voi reagoida amiinien kanssa voimakkaassa lämmönkehityksessä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä joutumista kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa: Hapot/ Hapettimet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kehittää palaessaan haitallisia kaasuja. Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Välitön myrkyllisyys - suun kautta:
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propaani, cas-no 1675-54-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		15000 mg/kg			

Epoxy Novolac, cas-no 9003-36-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 5000 mg/kg			

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propaani, cas-no 1675-54-3

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		23000 mg/kg			

Epoxy Novolac, cas-no 9003-36-5

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg			

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys: Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta.

Vakava silmävaurio/silmäärsytys: Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kivelyä ja silmien vuotamista.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propani, cas-no 1675-54-3

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimene- telm ä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	EC50	1,8 mg/l			
Levät		72h	EC50	11 mg/l			
Kalat	Leuciscus idus	96h	LC50	2 mg/l			

Epoxy Novolac, cas-no 9003-36-5

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimene- telm ä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	LC50	2,55 mg/l			
Levät		72h	LC50	1,8 mg/l			
Kalat	Leuciscus idus	96h	EC50	2,54 mg/l			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei biohajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3082	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli] propaani)	14.5 Ympäristövaarat:	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	9	Tunnelikoodi:	-
Vaaramerkinnät:	9		
Vaaran tunnusnumero:	90		

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3082	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane)	14.5 Ympäristövaarat:	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	9		
Vaaramerkinnät:	9		
Kuljetus säiliöaluksissa:			

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3082	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane)	14.5 Ympäristövaarat:	Tuote tulee merkitä merta saastuttavaksi aineeksi (Marine Pollutant, MP), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	9	Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):	
Vaaramerkinnät:	9	IMDG Code segregation group:	- Ei mitään -
EmS:	F-A, S-F		

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	3082	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane)	14.5 Ympäristövaarat:	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	9		
Vaaramerkinnät:	9		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

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**

Erityisehdot: Tämä tuote on arvioitu ja luokiteltu Euroopan parlamentin ja neuvoston vaatimusten ja asetuksen (EY) N: o 1272/2008 ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot**Version historia ja ilmoitus muutoksista**

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
2.0.1	2026-06-11	Talurit AB	UFI

KTT:n on laatinut Talurit AB **Maa:** RUOTSI (EU)

Lyhenteet: ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)IMDG: International Maritime Code for Dangerous GoodsIATA: International Air Transport AssociationIATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)ICAO: International Civil Aviation OrganizationICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of ChemicalsEINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical SubstancesCAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)LC50: Lethal concentration, 50 percentLD50: Lethal dose, 50 percent

Muut tiedot: Tämä tuote on varastoitava, käsiteltävä ja käytettävä hyvän teollisuushygienian ja voimassa olevien määräysten ja lakien mukaisesti. Tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja aikeena on kuvailla tuotteen ominaisuudet tuoteturvallisuuden (käsitteilyohjeiden, ympäristö- ja terveysvaarojen jne.) mukaisesti. Tietoja ei pidä tulkita minkäänlaisena erityisten ominaisuuksien takuuna.

Luokittelumenetelmä: Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

Vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH205	Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	---