



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE
Tuotenumero	SN2732, SN2733

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

Tunnistetut käytöt	Pinnoitevalmiste nesteitä käsittelevien järjestelmien tehokkuuden parantamiseen ja metallien suojaukseen eroosiokorroosiolta. Vain teolliseen käyttöön.
Ei suositellut käytöt	Tuotetta tulee käyttää ainoastaan käyttöohjeessa mainittuihin tarkoituksiin.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Indutek Oy Suomalaistentie 7, FIN-02270 Espoo Suomi +358 40 31 000 40
Valmistaja	Belzona Polymerics Limited Claro Road, Harrogate HG1 4DS United Kingdom +44 1423 567641 sds@belzona.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	HUS/Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki. Hätänumero: 09-471 977 (24h).
-------------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 3 - H412

Viittaus	Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.
----------	--

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE

Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (Hengitystiet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P260 Älä hengitä höyryä/ suihketta. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä, -vaatetusta, silmiensuojainta. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Sisältää	POLYALKEENIAMIINI, STYRENOIDUT FENOLI, 2-PIPERATSIINI-1-YYLIETYYLIAMIINI, 1,3-BENTSEENIDIMETAANIAMIINI

2.3. Muut vaarat

Tavarantoimittajiemme mukaan tähän tuotteeseen ei ole tarkoituksella lisätty PBT / vPvB -luokiteltuja ainesosia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset**

POLYALKEENIAMIINI			10-20%
CAS-nro: 9046-10-0	EY-nro: 618-561-0	REACH rekisteröintinumero: 01-2119557899-12-xxxx	
Luokitus Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			

STYRENOIDUT FENOLI			5-10%
CAS-nro: 61788-44-1	EY-nro: 262-975-0	REACH rekisteröintinumero: 01-2119980970-27-XXXX	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE

2-PIPERATSIINI-1-YYLIETYYLIAMIINI			<3%
CAS-nro: 140-31-8	EY-nro: 205-411-0	REACH rekisteröintinumero: 01-2119471486-30-XXXX	
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT RE 1 - H372 Aquatic Chronic 3 - H412			

1,3-BENTSEENIDIMETAANIAMIINI			<1%
CAS-nro: 1477-55-0	EY-nro: 216-032-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119480150-50-xxxx	
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412			

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä tietoa	Jos et ole varma siitä, kuinka tulisi menetellä, tai jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.
Hengittäminen	Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Pidä hänet lämpimänä ja levossa. Älä anna mitään suun kautta.
Nieleminen	Jos tuotetta on vahingossa nielty, hakeudu heti lääkärin hoitoon. Pysy levossa. Huuhtelee suu runsaalla vedellä. Ei saa oksennuttaa.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä, tai käytä tähän tarkoitukseen valmistettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita. Jos ärsytys tai tulehdus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon. Jos tuotetta tunkeutuu ihon läpi, on välittömästi hakeuduttava lääkärin hoitoon. Vaikka oireet olisivat vähäiset tai niitä ei olisi ollenkaan, tapaturman uhri tulee viedä sairaalaan.
Silmäkosketus	Piilolinssit tulee poistaa. Huuhtelee runsaalla, puhtaalla ja raikkaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, pitäen silmäluomia auki, ja hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen	Höyryille altistuminen saattaa aiheuttaa limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä ja vakavissa tapauksissa palovammoja.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa kemikaalipalovammoja suuhun, ruokatorveen ja mahaan.

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE

Ihokosketus	Kosketus ihon tai minkään elävän kudoksen kanssa saattaa aiheuttaa palovammoja ja vakavissa tapauksissa täydellisen kudoksen tuhoutumisen. Voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita. Tuotteen purkautuminen paineistetussa käytössä saattaa johtaa sen tunkeutumiseen ihon läpi ja näin ollen paikalliseen kuolioon.
Silmäkosketus	Kosketus silmien kanssa saattaa aiheuttaa vakavaa ärsytystä ja sarveiskalvovaurioita, jotka saattavat johtaa pysyvään näkökyvyn heikentymiseen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ei yhtään.
-----------------------------	------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä: hiekkaa, alkoholinkestävää vaahtoa, hiilidioksidia tai kemiallista jauhetta, ja vesisumua suuremmille tulipaloille. ÄLÄ käytä vesisuihkua.
----------------------------------	--

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet	Tulipalossa saattaa syntyä vaarallisia hajoamistuotteita, kuten savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typen oksideja ja ammoniakkia.
------------------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Tulipalosta nousee paksu, musta savu, joka sisältää haitallisia palamistuotteita. Hajoamistuotteille altistuminen saattaa olla terveydelle haitallista. Paineilmahengityslaitte saattaa olla välttämätön. Jäähdytä tulelle altistuneet suljetut pakkaukset vesisuihkulla. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
---	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Tarpeettomien henkilöiden tulee poistua alueelta. Pysy tuulen puolella roiskeista välttyäksesi hengittämästä höyryjä. Varottava joutumista iholle ja silmiin.
------------------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Tuotetta ei saa päästää viemäriin. Jos suuria määriä tuotetta joutuu viemäriin, on välittömästi otettava yhteys paikalliseen vesiyhtiöön; jos kontaminanttia joutuu virtoihin, jokiin tai järviin, on otettava yhteys asiaankuuluviin kansallisiin viranomaisiin.
---	---

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	Kaavi suurin osa tuotteesta tarkoitukseen sopivaan, merkittyyn astiaan. Peitä roiskealue hiekalla tai jollain muulla tarkoitukseen sopivalla reagoimattomalla materiaalilla, ja lakaise materiaali astiaan. Puhdista pinnat veden ja pesuaineen liuoksella. Roiskunutta tuotetta tai sen pois pesemiseen käytettyjä pesutuotteita ei saa päästää pintavesiviemäriin eikä vesistöihin.
------------------------	---

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13. .
-----------------------------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE

Käytön varotoimet

Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Höyryjä saattaa kertyä pakkauksen yläosaan kuljetuksen ja pitkäaikaisen varastoinnin yhteydessä. Älä hengitä höyryjä pakkausta avattaessa. Jos mahdollista, avaa astiat ja sekoita komponentit hyvin tuuletetuissa paikoissa, poissa tuotteen käyttöalueelta. Tarpeettomien henkilöiden tulee poistua alueelta. Altistuvien työntekijöiden lukumäärä ja altistumisen kesto on minimoitava. Varottava joutumista iholle ja silmiin. Tupakointi, syöminen ja juominen tulee kieltää säilytys- ja käyttötiloissa. Henkilökohtaiseen suojaukseen liittyvät tiedot ovat osassa 8. Säilytä aina toimituspakkauksen kanssa samasta materiaalista valmistetuissa astioissa. Varmista, että hätätilanteissa (tulipalot, roiskeet, vuodot jne.) tarvittavat välineet ovat helposti saatavilla. TULIPALO/RÄJÄHDYS Tämä tuote on palavaa. Poista kuumuuden, kipinöiden ja avotulen lähteet. Tilojen asianmukainen ylläpito ja jätteiden säännöllinen poisto auttaa minimoimaan itsesyttymisen vaaran ja muut palovaarat. ERITYISTÄ Ruiskutettaessa tuotetta kuumennettavalla korkeapaineruiskulla on huolehdittava siitä, että käytetään alhaisinta mahdollista lämpötilaa, jossa saavutetaan riittävä atomisaatio. Varmista, että astiat on peitetty (ei tiiviisti) esilämmityksen ja käytön aikana. Ammoniakkia saattaa vapautua kuumennettaessa. Olosuhteissa, joissa saattaa kehittyä sumuja, on noudatettava työssä altistumiselle asetettuja rajoituksia (ks. osa 8). Älä hengitä ruiskutussumua ruiskutuksen aikana.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. On varmistettava, että silmien pesumahdollisuudet (juomavesiautomaatti, vesipullo jne.) ovat helposti saatavilla. Saastuneita tuotteita tai välineitä (lastoja, applikaattoreita, siveltimiä, riepuja jne.) ei saa kuljettaa taskuissa. Tarpeen vaatiessa kontaminoitunut vaatetus ja kengät tulee riisua pintojen ristikontaminaation ja tahattoman ihokosketuksen ja nielemisen välttämiseksi.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet

Huomioi merkityt varoitukset. Säilytä 5-30 °C lämpötilassa, jollei toisin ilmoiteta, kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa, suojassa kuumuudelta, tulelta ja suoralta auringonpaisteelta. Tupakointi kielletty. Estä pääsy varastoon asiattomilta henkilöiltä. Säilytettävä erillään hapettavista aineista ja voimakkaasti happamista materiaaleista. SÄILYTYSTILAVAATIMUKSET Roiskeet, kemikaalien tai jätteiden sopimaton varastointi tai sopimattomat hävittämismenetelmät saattavat johtaa saasteiden valumiseen maa-aineksen läpi aiheuttaen vakavia pohjavesivahinkoja, ja näin ollen vahinkoa juomavedelle. Kaikki jätteet, etenkin nestemäiset jätteet, on varastoitava turvallisesti paikanpäällä, tarkoitukseen varattuihin tiloihin, jotka on eristetty pintavesiviemäreistä ja muurattu umpinaisiksi siten, että ne pitävät sisällään mahdolliset roiskeet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t)

Levitetään jäykällä siveltimellä tai toimitukseen kuuluvalla muovisella levittimellä. Voidaan myös ruiskuttaa. Sekoita Kovetinaineen kanssa ennen käyttöä. Lisätietoja saat tuotteeseen liittyvästä Belzona® käyttöohjeesta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

1,3-BENTSEENIDIMETAANIAMIINI

Altistumisen kattoraja: 0,1 mg/m³

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE

Ainesosien tiedot

Jos yksittäisille aineille ei ole tarkkoja HTP-raja-arvoja, ja jos on olemassa sumutettujen tuotteiden hiukkasille altistumisen mahdollisuus, tulee seurata hiukkasarvoja. Tarkkojen määrättyjen rajoitusten puuttuessa, on suositeltavaa noudattaa seuraavia altistumisrajoituksia:

hengitettävät hiukkaset 5 mg/m³; hengitettävien hiukkasten kokonaismäärä 10mg/m³

POLYALKEENIAMIINI (CAS: 9046-10-0)

PNEC makea vesi; 0.015 mg/l
merivesi; 0.0142 mg/l

2-PIPERATSIINI-1-YYLIETYYLIAMIINI (CAS: 140-31-8)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; Elimistöön vaikuttava: 10.6 mg/m³

PNEC makea vesi; 0.058 mg/l
merivesi; 0.0058 mg/l

1,3-BENTSEENIDIMETAANIAMIINI (CAS: 1477-55-0)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.2 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.33 mg/kg/day

PNEC makea vesi; 0.094 mg/l
merivesi; 0.0094 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	NORMAALIKÄYTTÖ Saa käyttää hyvin ilmastoiduissa tiloissa ja tiloissa, joissa riittävästä ilmastoinnista on huolehdittu mekaanisesti. RUIKUTUSKÄYTTÖ Jos on kohtuudella käytännössä mahdollista, riittävästä ilmanvaihdesta tulee huolehtia paikallisella imutuuletuksella ja hyvällä yleisellä ilmanpoistolla. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä höyrypitoisuuksien pitämiseen HTP-raja-arvojen alapuolella, tarkoituksenmukaisia hengityssuojaimia on käytettävä (katso kohta 'Hengityslaitteet' alla).
Silmien/kasvojen suojaus	On suositeltavaa käyttää silmäsuojaimia, kuten suojalaseja, aina tätä tuotetta käsiteltäessä ja käytettäessä. Silmäsuojaimet tulee valita siten, että ne vastaavat henkilökohtaisia silmäsuojaimia koskevan standardin EN 166 vaatimuksia.
Käsiensuojaus	Suojakäsineet tulee valita siten, että ne vastaavat kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä koskevan standardin EN 374 vaatimuksia. Valittujen käsineiden läpäisyajan tulee olla odotettua käyttöaikaa pidempi. Jos tämä ei ole mahdollista, käsineet tulee vaihtaa uusiin hyvissä ajoin ennen läpäisyajan loppuun kulumista. Jos tarkoitukseen sopivista suojakäsineistä ei olla täysin varmoja, neuvoa tulee kysyä käsineiden toimittajalta. Suojavoiteet saattavat auttaa altistuneiden ihoalueiden suojauksessa, mutta eivät korvaa täydellistä fyysistä suojausta. Suojavoidetta ei saa levittää iholle sen jälkeen kun altistuminen on jo tapahtunut. ERITYISET SUOSITUKSET Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. NORMAALIKÄYTTÖ Keskipaksut varrelliset, ranteet suojaavat käsineet ovat tarkoitukseen sopivat.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	NORMAALIKÄYTTÖ/RUIKUTUSKÄYTTÖ Synteettiset polyetylenihaalarit, kuten Tyvek PRO-TECH®, tai vastaavat haalarit, jotka on valmistettu nestemäisiltä kemikaaleilta suojaavaa suojavaatetusta koskevat vaatimukset EN 13034 Type 6 täyttäväksi. Pahasti saastuneet vaatteet on riisuttava ja iho pestävä saippualla ja vedellä, tai tähän tarkoitukseen valmistetulla ihonpuhdistusaineella. PIENTEN MÄÄRIEN KÄYTTÖ Yleensä puuvillahaalarit ovat tarkoitukseen sopivat.

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE**Hengityksensuojaus**

Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Hengityssuojaimen valinta tulee perustua altistustasoihin, tuotteen vaaraominaisuuksiin sekä valitun hengityssuojaimen turvallisiin työskentelyrajoihin. NORMAALIKÄYTTÖ Hengityssuojainten käyttöä ei vaadita, mutta kiinteän ainesosan haitat tulee ottaa huomioon sekoitettaessa ja levitettäessä tuotetta. Yleensä ei ole tarpeen käyttää hengityssuojaimia, mutta niiden käyttö saattaa olla tarpeen käytettäessä tuotetta suljetuissa tiloissa tai tiloissa, joissa ei saada aikaan riittävää ilmanvaihtoa. On ensisijaisen tärkeää, että kontaminanttipitoisuus käyttökohteessa ei ylitä soveltuvaa haitallisten aineiden sallitua enimmäispitoisuusarvoa (HTP-arvoa) kerrottuna valitulle hengityssuojaimelle annetulla suojauskertoimella (APF). On suositeltavaa tarvittaessa käyttää standardin EN 136 (kokonaamarit) tai EN 140 (puolinaamarit) vaatimuksia vastaavia hengityssuojaimia yhdessä orgaaniset/epäorgaaniset höyryt, happokaasut ja ammoniakkin suodattavan suodatinkasetin (ABEK1) kanssa. Jos on todennäköistä, että työympäristö kontaminoituu huomattavilla pitoisuuksilla pölyä, on käytettävä tehokasta pölysuodatinta (P3) yhdessä yllä mainittujen kanssa. On ensisijaisen tärkeää, että kasvo-osa on kunnolla paikoillaan ja suodatin vaihdetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti. RUIKUTUSKÄYTTÖ On suositeltavaa tarvittaessa käyttää standardin EN 14594 (paineilmahengityslaitteet) vaatimukset täyttäviä hengityssuojaimia, jos käyttäjän tai muiden altistumisalueella olevien henkilöiden altistumista ei voida kontrolloida siten, että se pysyy työssä altistumiselle sallituissa rajoissa, eikä käytön suunnittelua voida kohtuudella parantaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Ulkomuoto	Tiksotropinen neste.
Väri	Sininen tai Harmaa.
Haju	Amiini.
Hajukynnys	Ei soveltuva.
pH	Emäs.
Sulamispiste	Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	>220°C/>428°F @ 100 kPa
Leimahduspiste	>110°C/>230°F Closed cup.
Haihtumisaste	Ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei soveltuva.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei soveltuva.
Höyrynpaine	Alhainen.
Höyryn tiheys	> 1
Suhteellinen tiheys	1.55 - 1.65 @ 20°C/68°F
Liukoisuus	Veteen sekoittumaton.
Jakautumiskerroin	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
Viskositeetti	Ei saatavilla.
Räjähtävät ominaisuudet	Ei soveltuva.

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE

Hapettavat ominaisuudet Ei soveltuva.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Tämä osa sisältää tyypilliset ohjeavrot (vain ohjeeksi) terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta, eikä sitä ole tarkoitettu esittämään tuotteen teknisiä tietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei ilmene.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunnettuja olosuhteita, jotka voisivat aiheuttaa vaarallisia tilanteita.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Pidettävä erillään hapettavista aineista ja voimakkaasti happamista materiaaleista mahdollisten eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei mitään vallitsevassa lämpötilassa. Tulipalossa saattaa syntyä vaarallisia hajoamistuotteita, kuten savua, hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typen oksideja ja ammoniakkia.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Eläintiedot Syövyttävää iholle.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ihoa syövyttävä; saattaa syövyttää silmiä. Testausta ei tarvita.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus - in vivo Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Karsinogeenisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

IARC karsinogeenisyys Ei listattu.

NTP karsinogeenisyys Ei listattu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Sisältää ainetta/ryhmää aineita, jotka saattavat vahingoittaa hedelmällisyyttä.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Sisältää ainetta/ryhmää aineita, jotka saattavat myrkyllisinä lisääntymiselle.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

Kohde-elin Hengitystiet

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei merkityksellinen.

Altistumisreitti Tunkeutuminen. Iho- ja/tai silmäkosketus Hengitettynä

Lääketieteelliset näkökohdat Ihokosketus on erittäin vaarallista. Ihon herkistymiseen taipuvaisia henkilöitä tulee työllistää vain prosesseihin, joissa tätä tuotetta käytetään asianmukaisen lääkinnällisen valvonnan alaisuudessa.

Aineosien myrkyllisyystiedot**STYRENOIDUT FENOLI****Myrkylliset vaikutukset****2-PIPERATSIINI-1-YYLIETYYLIAMIINI****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 470,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 866,0

Lajit Kani

1,3-BENTSEENIDIMETAANIAMIINI**Myrkylliset vaikutukset****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 930,0

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kauttaVälitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 100,0

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - hengitettynäVälitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l) 1,34

Lajit Rotta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Tuotteen yhteydessä ei ole tietoja. Seuraavat tiedot pohjautuvat saatavilla oleviin, yksittäisiä ainesosia koskeviin tietoihin.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Yksittäisiä ainesosia koskevien tietojen perusteella tämän tuotteen odotetaan omaavan kokeelliset LC50-/EC50-/IC50-arvot väliltä 10 - 100 mg/l useimmille herkille lajeille.

Aineosien ekologiset tiedot**1,3-BENTSEENIDIMETAANIAMIINI**

Myrkyllisyys LC50 greater than 100 mg/l; EC50/IC50 between 10 and 100 mg/l, in most sensitive species.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Yksittäisiä ainesosia koskevien tietojen perusteella tämän tuotteen ei odoteta OECD-/EC-ohjearvojen perusteella olevan helposti biohajoava.

Aineosien ekologiset tiedot**1,3-BENTSEENIDIMETAANIAMIINI**

Pysyvyys ja hajoavuus No information found.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Yksittäisiä ainesosia koskevien tietojen perusteella tuote odotetaan olevan biokertyvä.

Jakautumiskerroin Ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**1,3-BENTSEENIDIMETAANIAMIINI**

Biokertyvyys No information found.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuotetta itseään koskevia tietoja ei ole saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tavarantoimittajiemme mukaan tähän tuotteeseen ei ole tarkoituksella lisätty PBT / vPvB-luokiteltuja ainesosia.

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät

Tuotetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöön, eikä hävittää paikassa, jossa sillä voi olla vaikutus pohjaveteen. Valvottuja jätteitä ovat mm. vaarattomat teollisuusjätteet ja kemialliset ongelmajätteet. Kaikki valvotut jätteet tulee hävittää sovellettavia paikallisia ja kansallisia määräyksiä noudattaen. Lisäksi kemialliset ongelmajätteet tulee hävittää neuvoston jätehuoltojärjestelmiä koskevan direktiivin 75/442/EEC ja ongelmajätteitä koskevan direktiivin 91/689/EEC alaisuudessa luotujen kansallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jos tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja sovellettaessa ei olla varmoja jostakin seikasta, neuvoa oikeiden hävittämismenetelmien suhteen tulee pyytää asiaankuuluvilta kansallisilta viranomaisilta. KOMPONENTTIEN HÄVITTÄMINEN KULJETUSPAKKAUS: kuriste- ja venytyspakkaukset, laatikot ja osat, jotka eivät ole kontaminoituneet tuotteella, tulee käyttää uudelleen tai kierrättää. REAGOIMATON TUOTE ja tyhjät, puhdistamattomat pakkaukset tulee hävittää vaarallinen kemiallinen jätteen tavoin. REAGOINUT TUOTE, kontaminoituneet sekoitusalusstat, lastat, levittimet, sivellimet, lähes tyhjät pakkaukset ja sekoitusastiat tulee tuotteen täysin kovettuttua hävittää vaarattoman jätteen tavoin.

Jäteluokka

Jäteluettelo koodi: 08 01 11*. * Vaarallisista jätteistä annetun direktiivin 91/689/ETY. Tässä osassa ilmoitettu Jäteluettelo koodi on vain yleinen viite. Jäteluettelo koodit tulee määrittää tuotteen loppukäytön perusteella. Jos tiedossa on tarkempi koodi, sitä tulee käyttää yllä ilmoitetun sijasta. Jos asiasta ei olla varmoja, tulee viitata ongelmajäteluetteloon, kysyä neuvoa paikalliselta rekisteröidyltä jätehuoltoliikkeeltä tai kansallisilta jätehuoltoviranomaisilta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen

Merkintä- ja pakkausvaatimukset saattavat vaihdella pakkauksen ja kuorman koosta riippuen. Katso ajankohtaiset kuljetussäännökset. Kuljetus käyttäjän alueella: kuljeta aina tukevissa, suljetuissa pakkauksissa, pystyasennossa. Varmista, että tuotteen kuljettajat tietävät, miten toimia onnettomuuden tai vuodon sattuessa.

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	2735
YK nro. (IMDG)	2735
YK nro. (ICAO)	2735

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	Polyamiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s. (sisältää Polyalkeeniamiini ja 2-Piperatsiini-1-yylietyyliamiini seos)
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	Polyamiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s. (sisältää Polyalkeeniamiini ja 2-Piperatsiini-1-yylietyyliamiini seos)
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	Polyamiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s. (sisältää Polyalkeeniamiini ja 2-Piperatsiini-1-yylietyyliamiini seos)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	8
IMDG luokka	8
ICAO luokka/jako	8

14.4. Pakkausryhmä

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE

ADR/RID pakkausryhmä III

IMDG pakkausryhmä III

ICAO pakkausryhmä III

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei bulkki tavaraa.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset säädökset**

Komission päätös 2000/532/EY kuten muutettu päätöksellä 2001/118/EY julkaistu luettelo jätteistä ja vaarallisista jätteistä annetun neuvoston direktiivin 75/442/ETY ja direktiivin 91/689/ETY mukaisine muutoksineen.

TOIMIALAKOODI

331. Metallituotteiden, teollisuuden koneiden ja laitteiden korjaus ja huolto.

KÄYTTÖTARKOITUSKOODI

2. Liima- ja sideaineet.

EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnoista ja pakkaamisesta (muutettu).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot**Yleistä tietoa**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot eivät muodosta työntekijän itsensä arviointia työpaikan riskeistä, kuten vaadittu muussa terveys- ja turvalainsäädännössä. Koska tapauskohtaiset tuotteen käyttöolosuhteet ovat tuotteen toimittajan kontrolloimattomissa, on käyttäjän vastuulla huolehtia siitä, että sovellettavan kansallisen lainsäädännön asettamia määräyksiä noudatetaan. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat ajankohtaiseen tietämystasoon ja kansalliseen lainsäädäntöön. Se tarjoaa ohjeita tuotteen terveys-, turvallisuus- ja ympäristöaspekteista, eikä sitä tule tulkita minkäänlaisena takuuna tuotteen teknisestä toimintakyvystä tai sopivuudesta tiettyihin tarkoituksiin.

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

.....

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) PERUSAINE

Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	Kun seokselle ei ole testitietoa saatavilla, luokitus on tehty yksittäisten komponenttien vaarallisuustietojen perusteella EC 1272/2008 mukaan.
Koulutusneuvot	Halutessanne lisätietoa ottakaa yhteys tavarantoimittajaanne, Belzona-edustajaanne tai suoraan Belzonaan.
Version kommentit	KORJAUS. Tämän turvatiedotteen seuraavia osia on korjattu: 1, 3, 8, Huomioi PÄIVITYSPÄIVÄMÄÄRÄ. Jos lukemasi käyttöturvallisuustiedote on yli 24 kuukautta vanha tai sinulla on syytä epäillä sen voimassaoloa, ole hyvä ja ota yhteys paikalliseen Belzonan edustajaan tai Belzonaan (sds@belzona.com), ja pyydä heitä lähettämään sinulle uusimmat tiedot.
Viimeinen muutospäivä	14.10.2020
Versio	1.5
KTT numero	11510
KTT status	Suomi. Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (Hengitystiet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) KOVETIN

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) KOVETIN
Tuotenumero	SN1800

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

Tunnistetut käytöt	Juomavesi hyväksytty pinnoitevalmiste nesteitä käsittelevien järjestelmien tehokkuuden parantamiseen ja metallien suojaukseen eroosiokorroosiolta. Vain teolliseen käyttöön.
Ei suositellut käytöt	Tuotetta tulee käyttää ainoastaan käyttöohjeessa mainittuihin tarkoituksiin.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Indutek Oy Suomalaistentie 7, FIN-02270 Espoo Suomi +358 40 31 000 40
Valmistaja	Belzona Polymerics Limited Claro Road, Harrogate HG1 4DS United Kingdom +44 1423 567641 sds@belzona.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	HUS/Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki. Hätänumero: 09-471 977 (24h).
-------------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

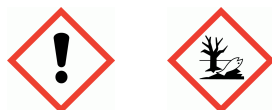
Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 2 - H411

Viittaus Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkit



Huomiosana Varoitus

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) KOVETIN

Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeit	P260 Do not breathe vapors or spray. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä, -vaatetusta, silmiensuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Sisältää	EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700), EPOXY PHENOL NOVOLAC RESIN

2.3. Muut vaarat

Tavarantoimittajiemme mukaan tähän tuotteeseen ei ole tarkoituksella lisätty PBT / vPvB -luokiteltuja ainesosia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset**

EPOXY PHENOL NOVOLAC RESIN			30-60%
CAS-nro: 9003-36-5	EY-nro: 500-006-8	REACH rekisteröintinumero: 01-2119454392-40-xxxx	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			

EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700)			30-60%
CAS-nro: 1675-54-3	EY-nro: 216-823-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119456619-26-xxxx	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä tietoa	Jos et ole varma siitä, kuinka tulisi menetellä, tai jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.
Hengittäminen	Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Pidä hänet lämpimänä ja levossa. Älä anna mitään suun kautta.

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) KOVETIN

Nieleminen	Jos tuotetta on vahingossa nieltä, hakeudu heti lääkärin hoitoon. Pysy levossa. Huuhtelee suu runsaalla vedellä. Ei saa oksennuttaa.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä, tai käytä tähän tarkoitukseen valmistettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita. Jos ärsytys tai tulehdus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon. Jos tuotetta tunkeutuu ihon läpi, on välittömästi hakeuduttava lääkärin hoitoon. Vaikka oireet olisivat vähäiset tai niitä ei olisi ollenkaan, tapaturman uhri tulee viedä sairaalaan.
Silmäkosketus	Piilolinssit tulee poistaa. Huuhtelee runsaalla, puhtaalla ja raikkaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, pitäen silmäluomia auki, ja hakeudu lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus ihon tai limakalvojen kanssa saattaa johtaa ärsytysoireisiin, kuten punoitukseen, rakkuloihin ja ihottumaan. Oireet saattavat ilmetä vasta myöhemmin. Voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita. Tuotteen purkautuminen paineistetussa käytössä saattaa johtaa sen tunkeutumiseen ihon läpi ja näin ollen paikalliseen kuolioon.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ei yhtään.
-----------------------------	------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä: hiekkaa, alkoholinkestävää vaahtoa, hiilidioksidia tai kemiallista jauhetta, ja vesisumua suuremmille tulipaloille. ÄLÄ käytä vesisuihkua.
----------------------------------	--

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Haitalliset palamistuotteet	Tulipalossa saattaa kehittyä haitallisia hajoamistuotteita, kuten savu, hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.
------------------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Tulipalosta nousee paksu, musta savu, joka sisältää haitallisia palamistuotteita. Hajoamistuotteille altistuminen saattaa olla terveydelle haitallista. Paineilmahengityslaitte saattaa olla välttämätön. Jäähdytä tulelle altistuneet suljetut pakkaukset vesisuihkulla. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
---	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Tarpeettomien henkilöiden tulee poistua alueelta. Pysy tuulen puolella roiskeista välttyäksesi hengittämästä höyryjä. Varottava joutumista iholle ja silmiin.
------------------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Tuotetta ei saa päästää viemäriin. Jos suuria määriä tuotetta joutuu viemäriin, on välittömästi otettava yhteys paikalliseen vesiyhtiöön; jos kontaminanttia joutuu virtoihin, jokiin tai järviin, on otettava yhteys asiaankuuluviin kansallisiin viranomaisiin.
---	---

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	Estä roiskeiden leviäminen ja kerää ne tarkoitukseen sopivaan, merkittyyn astiaan käyttäen syttymätöntä imukykyistä materiaalia, kuten hiekkaa, multaa, vermikuliittia tai piimaata. Puhdista pinnat veden ja pesuaineen liuoksella. Roiskunutta tuotetta tai sen pois pesemiseen käytettyjä pesutuotteita ei saa päästää pintavesiviemäriin eikä vesistöihin.
------------------------	--

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) KOVETIN

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13. .

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet

Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Höyryjä saattaa kertyä pakkauksen yläosaan kuljetuksen ja pitkäaikaisen varastoinnin yhteydessä. Älä hengitä höyryjä pakkausta avattaessa. Jos mahdollista, avaa astiat ja sekoita komponentit hyvin tuuletetuissa paikoissa, poissa tuotteen käyttöalueelta. Tarpeettomien henkilöiden tulee poistua alueelta. Altistuvien työntekijöiden lukumäärä ja altistumisen kesto on minimoitava. Tuote ei saa joutua kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Tupakointi, syöminen ja juominen tulee kieltää säilytys- ja käyttötiloissa. Henkilökohtaiseen suojaukseen liittyvät tiedot ovat osassa 8. Säilytä aina toimituspakkauksen kanssa samasta materiaalista valmistetuissa astioissa. Varmista, että hätätilanteissa (tulipalot, roiskeet, vuodot jne.) tarvittavat välineet ovat helposti saatavilla. TULIPALO/RÄJÄHDYS Tämä tuote on palavaa. Poista kuumuuden, kipinöiden ja avotulen lähteet. Tilojen asianmukainen ylläpito ja jätteiden säännöllinen poisto auttaa minimoimaan itsesyttyamisen vaaran ja muut palovaarat. ERITYISTÄ Ruiskutettaessa tuotetta kuumennettavalla korkeapaineruiskulla on huolehdittava siitä, että käytetään alhaisinta mahdollista lämpötilaa, jossa saavutetaan riittävä atomisaatio. Varmista, että astiat on peitetty (ei tiiviisti) esilämmityksen ja käytön aikana. Ammoniakkia saattaa vapautua kuumennettaessa. Olosuhteissa, joissa saattaa kehittyä sumuja, on noudatettava työssä altistumiselle asetettuja rajoituksia (ks. osa 8). Älä hengitä ruiskutussumua ruiskutuksen aikana.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. On varmistettava, että silmien pesumahdollisuudet (juomavesiautomaatti, vesipullo jne.) ovat helposti saatavilla. Saastuneita tuotteita tai välineitä (lastoja, applikaattoreita, siveltimiä, riepua jne.) ei saa kuljettaa taskuissa. Tarpeen vaatiessa kontaminoitunut vaatetus ja kengät tulee riisua pintojen ristikontaminaation ja tahattoman ihokosketuksen ja nielemisen välttämiseksi.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet

Huomioi merkityt varoitukset. Säilytä 5-30 °C lämpötilassa, jollei toisin ilmoiteta, kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa, suojassa kuumuudelta, tulta ja suoralta auringonpaisteelta. Tupakointi kielletty. Estä pääsy varastoon asiattomilta henkilöiltä. Säilytettävä erillään hapettavista aineista sekä voimakkaasti emäksisistä ja happamista materiaaleista. SÄILYTYSTILAVAATIMUKSET Roiskeet, kemikaalien tai jätteiden sopimaton varastointi tai sopimattomat hävittämismenetelmät saattavat johtaa saasteiden valumiseen maa-aineksen läpi aiheuttaen vakavia pohjavesivahinkoja, ja näin ollen vahinkoa juomavedelle. Kaikki jätteet, etenkin nestemäiset jätteet, on varastoitava turvallisesti paikanpäällä, tarkoitukseen varattuihin tiloihin, jotka on eristetty pintavesiviemäreistä ja muurattu umpinaisiksi siten, että ne pitävät sisällään mahdolliset roiskeet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t)

Levitetään jäykällä siveltimellä tai toimitukseen kuuluvalla muovisella levittimellä. Voidaan myös ruiskuttaa. Sekoita Peruskomponentin kanssa ennen käyttöä. Lisätietoja saat tuotteeseen liittyvästä Belzona® käyttöohjeesta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) KOVETIN**Ainesosien tiedot**

Jos yksittäisille aineille ei ole tarkkoja HTP-raja-arvoja, ja jos on olemassa sumutettujen tuotteiden hiukkasille altistumisen mahdollisuus, tulee seurata hiukkasarvoja. Tarkkojen määrättyjen rajoitusten puuttuessa, on suositeltavaa noudattaa seuraavia altistumisrajoituksia:

hengitettävät hiukkaset 5 mg/m³; hengitettävien hiukkasten kokonaismäärä 10mg/m³

EPOXY PHENOL NOVOLAC RESIN (CAS: 9003-36-5)**DNEL**

Työntekijät - Ihon kautta; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.0083 mg/cm²
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 104.15 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 29.39 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 62.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8.7 mg/m³
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6.25 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

makea vesi; 0.003 mg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 0.294 mg/kg
 merivesi; 0.0003 mg/l
 Sedimentti (Merivesi); 0.0294 mg/kg
 Ajoittainen päästö; 0.0254 mg/l
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 10 mg/l
 Maaperä; 0.237 mg/kg

EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700) (CAS: 1675-54-3)**DNEL**

Työntekijät - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 8.3 mg/kg
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.3 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8.3 mg/kg
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 12.3 mg/m³
 Väestö - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.6 mg/kg
 Väestö - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.75 mg/m³
 Väestö - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.75 mg/kg
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.6 mg/kg
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.75 mg/m³
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.75 mg/kg

PNEC

makea vesi; 0.003 mg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 0.5 mg/kg
 merivesi; 0.0003 mg/l
 Sedimentti (Merivesi); 0.5 mg/kg
 Ajoittainen päästö; 0.013 mg/l
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 10 mg/l
 Sedimentti; 0.05 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet NORMAALIKÄYTTÖ Saa käyttää hyvin ilmastoiduissa tiloissa ja tiloissa, joissa riittävästä ilmastoinnista on huolehdittu mekaanisesti. RUISKUTUSKÄYTTÖ Jos on kohtuudella käytännössä mahdollista, riittävästä ilmanvaihdesta tulee huolehtia paikallisella imutuuletuksella ja hyvällä yleisellä ilmanpoistolla. Jos tämä ei riitä hiukkas- ja/tai höyrypitoisuuksien pitämiseksi sallitulla tasolla, on käytettävä tarkoitukseen sopivia hengityssuojaimia (ks. alla oleva kohta 'Hengityssuojaimet').

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) KOVETIN

Silmien/kasvojen suojaus	On suositeltavaa käyttää silmäsuojaimia, kuten suojalaseja, aina tätä tuotetta käsiteltäessä ja käytettäessä. Silmäsuojaimet tulee valita siten, että ne vastaavat henkilökohtaisia silmäsuojaimia koskevan standardin EN 166 vaatimuksia. Tätä tuotetta jälkikäteen työstettäessä, hiottaessa, hangattaessa tai poistettaessa käytettävät silmäsuojaimet tulee valita sen mukaan, mitä työkaluja ja laitteita käytetään.
Käsiensuojaus	Suojakäsineet tulee valita siten, että ne vastaavat kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä koskevan standardin EN 374 vaatimuksia. Valittujen käsineiden läpäisyajan tulee olla odotettua käyttöaikaa pidempi. Jos tämä ei ole mahdollista, käsineet tulee vaihtaa uusiin hyvissä ajoin ennen läpäisyajan loppuun kulumista. Jos tarkoitukseen sopivista suojakäsineistä ei olla täysin varmoja, neuvoo tulee kysyä käsineiden toimittajalta. Suojavoiteet saattavat auttaa altistuneiden ihoalueiden suojauksessa, mutta eivät korvaa täydellistä fyysistä suojausta. Suojavoidetta ei saa levittää iholle sen jälkeen kun altistuminen on jo tapahtunut. ERITYISET SUOSITUKSET Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. NORMAALIKÄYTTÖ/RUISKUTUSKÄYTTÖ Keskipaksut varrelliset, ranteet suojaavat käsineet ovat tarkoitukseen sopivat.
Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät	NORMAALIKÄYTTÖ/RUISKUTUSKÄYTTÖ Synteettiset polyetylenihaalarit, kuten Tyvek PRO-TECH®, tai vastaavat haalarit, jotka on valmistettu nestemäisiltä kemikaaleilta suojaavaa suojavaatetusta koskevat vaatimukset EN 13034 Type 6 täyttäväksi. Pahasti saastuneet vaatteet on riisuttava ja iho pestävä saippualla ja vedellä, tai tähän tarkoitukseen valmistetulla ihonpuhdistusaineella. PIENTEN MÄÄRIEN KÄYTTÖ Yleensä puuvillahaalarit ovat tarkoitukseen sopivat.
Hengityksensuojaus	Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Hengityssuojaimen valinta tulee perustua altistustasoihin, tuotteen vaaraominaisuuksiin sekä valitun hengityssuojaimen turvallisiin työskentelyrajoihin. NORMAALIKÄYTTÖ Respiratory protection is not normally required, but the hazards of the Base component should be considered for mixing and application purposes. Yleensä ei ole tarpeen käyttää hengityssuojaimia, mutta niiden käyttö saattaa olla tarpeen käytettäessä tuotetta suljetuissa tiloissa tai tiloissa, joissa ei saada aikaan riittävää ilmanvaihtoa. RUISKUTUSKÄYTTÖ On ensisijaisen tärkeää, että kontaminanttipitoisuus käyttökohteessa ei ylitä soveltuvaa haitallisten aineiden sallitua enimmäispitoisuusarvoa (HTP-arvoa) kerrottuna valitulle hengityssuojaimelle annetulla suojauskertoimella (APF). On suositeltavaa tarvittaessa käyttää standardin EN 14594 (paineilmahengityslaitteet) vaatimukset täyttäviä hengityssuojaimia, jos käyttäjän tai muiden altistumisalueella olevien henkilöiden altistumista ei voida kontrolloida siten, että se pysyy työssä altistumiselle sallituissa rajoissa, eikä käytön suunnittelua voida kohtuudella parantaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Viskoosinen neste.
Väri	Värittömästä haalean keltaiseen.
Haju	Epoksi.
Hajukynnys	Ei soveltuva.
pH	Ei soveltuva.
Sulamispiste	-15°C/5°F
Kiehumispiste ja alue	>100°C/>212°F @ 760 mm Hg
Leimahduspiste	>240°C/>464°F Closed cup.
Haihtumisaste	Ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei soveltuva.

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) KOVETIN

Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei soveltuva.
Höyrynpaine	< 0.01 mm Hg @ 25°C/77°F
Höyryn tiheys	> 1
Suhteellinen tiheys	1.13 - 1.23 @ 20°C/68°F
Liukoisuus	Veteen sekoittumaton.
Jakautumiskerroin	Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	>300°C/>572°F
Hajoamislämpötila	>100°C/>212°F
Viskositeetti	4500 - 6500 cPs @ 25°C/77°F
Räjähtävät ominaisuudet	Ei soveltuva.
Hapettavat ominaisuudet	Ei soveltuva.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	Tämä osa sisältää tyypilliset ohjearvot (vain ohjeeksi) terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta, eikä sitä ole tarkoitettu esittämään tuotteen teknisiä tietoja.
--------------------	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
----------------------	--

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys	Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).
-----------------	---

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei ilmene.
--	---

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tunnettuja olosuhteita, jotka voisivat aiheuttaa vaarallisia tilanteita.
-------------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Pidettävä erillään hapettavista aineista sekä voimakkaasti emäksisistä ja happamista materiaaleista mahdollisten eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.
--------------------------------	---

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet	Ei mitään vallitsevassa lämpötilassa. Tulipalossa saattaa kehittyä haitallisia hajoamistuotteita, kuten savu, hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.
-------------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Huomiot (suun kautta LD₅₀)	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
--	--

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀)	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
--	--

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) KOVETIN

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Eläintiedot Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Epoksiaineosan(-sien) ominaisuuksiin perustuen, ja ottaen huomioon samankaltaisten valmisteiden toksikologiset tiedot, tämä valmiste saattaa olla ihon herkistin. Toistuva ihokosketus saattaa johtaa herkistymiseen, ja mahdollisesti herkistymiseen myös muille epoksille.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus - in vivo Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

IARC karsinogeenisyys Ei listattu.

NTP karsinogeenisyys Ei listattu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei merkityksellinen.

Altistumisreitti Tunkeutuminen. Iho- ja/tai silmäkosketus

Lääketieteelliset näkökohdat Ihokosketus on erittäin vaarallista. Ihon herkistymiseen taipuvaisia henkilöitä tulee työllistää vain prosesseihin, joissa tätä tuotetta käytetään asianmukaisen lääkinnällisen valvonnan alaisuudessa.

Aineosien myrkyllisyystiedot**EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700)**

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) KOVETIN**Myrkylliset vaikutukset**

Repeated skin contact may lead to sensitization with possibly cross-sensitization to other epoxies. In rare cases, low molecular weight liquid epoxy resins can cause an allergic respiratory reaction like asthma, based on limited human information. The evidence available is not however, considered to fall within the classification criteria as laid out within the OSHA Hazard Communication Standard nor the Controlled Products Regulations.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Ekomyrkyllisyys**

Tuotteen yhteydessä ei ole tietoja. Seuraavat tiedot pohjautuvat saatavilla oleviin, yksittäisiä ainesosia koskeviin tietoihin.

12.1. Myrkyllisyys**Myrkyllisyys**

Epoksihartsipitoisuuden perusteella tämän tuotteen odotetaan omaavan kokeelliset LC50-/EC50-/IC50-arvot väliltä 1 - 10 mg/l useimmille herkille lajeille.

Aineosien ekologiset tiedot**EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700)****Myrkyllisyys**

Epoksihartsipitoisuuden perusteella tämän tuotteen odotetaan omaavan kokeelliset LC50-/EC50-/IC50-arvot väliltä 1 - 10 mg/l useimmille herkille lajeille.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Epoksihartsipitoisuuden perusteella tämän tuotteen ei odoteta OECD-/EC-ohjearvojen perusteella olevan helposti biohajoava.

Aineosien ekologiset tiedot**EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700)****Pysyvyys ja hajoavuus**

Epoksihartsipitoisuuden perusteella tämän tuotteen ei odoteta OECD-/EC-ohjearvojen perusteella olevan helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys**Biokertyvyys**

Epoksihartsipitoisuuden perusteella tämän tuotteen odotetaan olevan biokertyvä.

Jakautumiskerroin

Ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO <= 700)****Biokertyvyys**

Epoksihartsipitoisuuden perusteella tämän tuotteen Oktanoli/vesi-jakautumiskertoimen logaritmin (log Kow) odotetaan olevan yli 4,0.

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Liikkuvuus**

Tuotetta itseään koskevia tietoja ei ole saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tavarantoimittajiemme mukaan tähän tuotteeseen ei ole tarkoituksella lisätty PBT / vPvB -luokiteltuja ainesosia.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset**Muut haitalliset vaikutukset**

Ei soveltuva.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) KOVETIN

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät

Tuotetta ei saa päästää viemäriin tai vesistöön, eikä hävittää paikassa, jossa sillä voi olla vaikutus pohjaveteen. Valvottuja jätteitä ovat mm. vaarattomat teollisuusjätteet ja kemialliset ongelmajätteet. Kaikki valvotut jätteet tulee hävittää sovellettavia paikallisia ja kansallisia määräyksiä noudattaen. Lisäksi kemialliset ongelmajätteet tulee hävittää neuvoston jätehuoltojärjestelmiä koskevan direktiivin 75/442/EEC ja ongelmajätteitä koskevan direktiivin 91/689/EEC alaisuudessa luotujen kansallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jos tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja sovellettaessa ei olla varmoja jostakin seikasta, neuvoa oikeiden hävittämismenetelmien suhteen tulee pyytää asiaankuuluvilta kansallisilta viranomaisilta. KOMPONENTTIEN HÄVITTÄMINEN KULJETUSPAKKAUS: kuriste- ja venytyspakkaukset, laatikot ja osat, jotka eivät ole kontaminoituneet tuotteella, tulee käyttää uudelleen tai kierrättää. REAGOIMATON TUOTE ja tyhjät, puhdistamattomat pakkaukset tulee hävittää vaarallinen kemiallisen jätteen tavoin. REAGOINUT TUOTE, kontaminoituneet sekoitusalusstat, lastat, levittimet, sivellimet, lähes tyhjät pakkaukset ja sekoitusastiat tulee tuotteen täysin kovetuttua hävittää vaarattoman jätteen tavoin.

Jäteluokka

Jäteluettelo koodi: 08 01 11*. * Vaarallisista jätteistä annetun direktiivin 91/689/ETY. Tässä osassa ilmoitettu Jäteluettelo koodi on vain yleinen viite. Jäteluettelo koodit tulee määrittää tuotteen loppukäytön perusteella. Jos tiedossa on tarkempi koodi, sitä tulee käyttää yllä ilmoitetun sijasta. Jos asiasta ei olla varmoja, tulee viitata ongelmajäteluetteloon, kysyä neuvoa paikalliselta rekisteröidyltä jätehuoltoilikkeeltä tai kansallisilta jätehuoltoviranomaisilta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen

Merkintä- ja pakkausvaatimukset saattavat vaihdella pakkauksen ja kuorman koosta riippuen. Katso ajankohtaiset kuljetussäännökset. Kuljetus käyttäjän alueella: kuljeta aina tukevissa, suljetuissa pakkauksissa, pystyasennossa. Varmista, että tuotteen kuljettajat tietävät, miten toimia onnettomuuden tai vuodon sattuessa.

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	3082
YK nro. (IMDG)	3082
YK nro. (ICAO)	3082

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s. (sisältää Epoksihartsia seos)
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s. (sisältää Epoksihartsia seos)
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s. (sisältää Epoksihartsia seos)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	9
IMDG luokka	9
ICAO luokka/jako	9

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III

14.5. Ympäristövaarat

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) KOVETIN

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Kyllä. Merkinnät vaatimukset vaihtelevat vaarallisia nettomäärä. Katso ajankohtaiset kuljetussäännökset.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei bulkki tavaraa.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset säädökset	Komission päätös 2000/532/EY kuten muutettu päätöksellä 2001/118/EY julkaistu luettelo jätteistä ja vaarallisista jätteistä annetun neuvoston direktiivin 75/442/ETY ja direktiivin 91/689/ETY mukaisine muutoksineen. ERÄITÄ VALMISTEITA KOSKEVAT ERITYISVAATIMUKSET Sisältää epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita. TOIMIALAKOODI 331. Metallituotteiden, teollisuuden koneiden ja laitteiden korjaus ja huolto. 2. Liima- ja sideaineet.
EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Yleistä tietoa	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot eivät muodosta työntekijän itsensä arviointia työpaikan riskeistä, kuten vaadittu muussa terveys- ja turvalainsäädännössä. Koska tapauskohtaiset tuotteen käyttöolosuhteet ovat tuotteen toimittajan kontrolloimattomissa, on käyttäjän vastuulla huolehtia siitä, että sovellettavan kansallisen lainsäädännön asettamia määräyksiä noudatetaan. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat ajankohtaiseen tietämystasoon ja kansalliseen lainsäädäntöön. Se tarjoaa ohjeita tuotteen terveys-, turvallisuus- ja ympäristöaspekteista, eikä sitä tule tulkita minkäänlaisena takuuna tuotteen teknisestä toimintakyvystä tai sopivuudesta tiettyihin tarkoituksiin.
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	
Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	Kun seokselle ei ole testitietoa saatavilla, luokitus on tehty yksittäisten komponenttien vaarallisuustietojen perusteella EC 1272/2008 mukaan.
Koulutusneuvot	Halutessanne lisätietoa ottakaa yhteys tavarantoimittajaanne, Belzona-edustajaanne tai suoraan Belzonaan.

BELZONA® 1341 (SUPERMETALGLIDE) KOVETIN

Version kommentit	KORJAUS. Tämän turvatiedotteen seuraavia osia on korjattu: 1, 3, 8, Huomioi PÄIVITYSPÄIVÄMÄÄRÄ. Jos lukemasi käyttöturvallisuustiedote on yli 24 kuukautta vanha tai sinulla on syytä epäillä sen voimassaoloa, ole hyvä ja ota yhteys paikalliseen Belzonan edustajaan tai Belzonaan (sds@belzona.com), ja pyydä heitä lähettämään sinulle uusimmat tiedot.
Viimeinen muutospäivä	14.10.2020
Versio	1.3
KTT numero	11512
KTT status	Suomi. Hyväksytty.
Täydelliset vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.