

DROŠĪBAS DATU LAPA

Thermal Bonding System, Part A

Atbilstoši regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumam, ar grozījumiem. Komisijas regula (ES) Nr. 2015/830 (2015.gada 28.maijs)

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums Thermal Bonding System, Part A

Produkta kods TBS-A, ETBS20S, ETBS01K, ZE

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi Sveķi.

Lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka Nav identificēti konkrēti nerekomendētie pielietojumi.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās IN CASE OF EMERGENCY CALL: +44 1235 239670

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

Bīstamība veselībai Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Bīstamība videi Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds Bīdinājums

Bīdinājuma uzraksti H315 Kairina ādu.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Thermal Bonding System, Part A

Drošības prasību apzīmējumi	<p>P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu.</p> <p>P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.</p> <p>P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.</p> <p>P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.</p> <p>P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.</p> <p>P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.</p>
Satur	<p>Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700), Oxirane, (chloromethyl)-, polymer with .alpha.-hydro.-omega.-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))</p>
Papildus drošības prasību apzīmējumi	<p>P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt.</p> <p>P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu izņest ārpus darba telpām.</p> <p>P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.</p> <p>P337+P313 Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet medicīnu palīdzību.</p> <p>P362+P364 Novilkot piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.</p> <p>P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu.</p>

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

<p>cinka oksīds 30-60%</p> <p>CAS numurs: 1314-13-2 EK numurs: 215-222-5 REACH reģistrācijas numurs: 01-2119463881-32-XXXX</p> <p>M faktors (īstermiņa ietekme) = 1 M faktors (ilgtermiņa ietekme) = 1</p>
<p>Klasifikācija</p> <p>Aquatic Acute 1 - H400</p> <p>Aquatic Chronic 1 - H410</p>
<p>Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bis-fenols, epoksigumija 30-60%</p> <p>(ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)</p> <p>CAS numurs: 25068-38-6 EK numurs: 500-033-5 REACH reģistrācijas numurs: 01-2119456619-26-XXXX</p>
<p>Klasifikācija</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p> <p>Skin Sens. 1 - H317</p> <p>Aquatic Chronic 2 - H411</p>

Thermal Bonding System, Part A

Oxirane, (chloromethyl)-, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)) 10-30%
CAS numurs: 9072-62-2 EK numurs: 618-635-2
Klasifikācija Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
Amorphous Silica <1%
CAS numurs: 7631-86-9 EK numurs: 231-545-4 REACH reģistrācijas numurs: 17-2119421532-51-XXXX
Klasifikācija Nav Klasificēts

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija	Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Parādīt šo drošības datu lapu medicīnas personālam.
Ieelpošanai	Aizvest cietušo no piesārņojuma avota tuvuma. Pārvietot cietušo svaigā gaisā un nodrošināt siltumu un mieru elpošanai ērtā pozā. Nodrošināt ka elpceļi nav nosprostoti. Atbrīvojot no cieša apģērba, piemēram, apkaklītes, kaklasaites vai jostas. Ja elpošana ir apgrūtināta, atbilstoši apmācīts personāls var sniegt cietušajam palīdzību dodot skābekli. Novietot bezsamaņā esošu personu stabilajā sānu guļā un nodrošināt, ka netiek traucēta elpošana.
Noriņšanai	Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Izņemt zobu protēzes. Dot iedzert dažas mazas glāzes ūdens vai piena. Pārtraukt, ja cietušajai personai ir slikta dūša, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu izņemot, ja tas tiek darīts sekojot medicīnas personāla norādījumiem. Ja cietušais vemj, turēt galvu pēc iespējas zemu, lai kuņģa saturs nenonāk plaušās. Nekad neko nelikt mutē bezsamaņā esošai personai. Pārvietot cietušo svaigā gaisā un nodrošināt siltumu un mieru elpošanai ērtā pozā. Novietot bezsamaņā esošu personu stabilajā sānu guļā un nodrošināt, ka netiek traucēta elpošana. Nodrošināt ka elpceļi nav nosprostoti. Atbrīvojot no cieša apģērba, piemēram, apkaklītes, kaklasaites vai jostas.
Saskarei ar ādu	Ir svarīgi nekavējoties notīrīt vielu no ādas. Ja parādās jebkādi sensitizācijas simptomi, pārliecināties, ka tālāka saskare tiktu novērsta. Notīrīt piesārņojumu ar ziepēm un ūdeni vai ar atzītu ādas tīrīšanas līdzekli. Meklēt medicīnisku palīdzību, ja simptomi saglabājas pēc mazgāšanas.
Saskarei ar acīm	Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot ar ūdeni vismaz 10 minūtes.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība	Pirmo palīdzību sniedošajam personālam veicot jebkādas glābšanas darbības jāvalkā atbilstoši individuālās aizsardzības līdzekli. Ja ir aizdomas, ka cietušās personas tuvumā joprojām ir gaistošas piesārņojušās vielas, pirmās palīdzības sniedzējiem jāvalkā piemēroti respiratori vai slēgta cikla elpošanas aparāti. Pirms novilkt cietušajam apģērbu, rūpīgi nomazgāt to ar ūdeni vai arī lietot cimdus. Mākslīgā elpināšana no mutes mutē var būt bīstama pirmās palīdzības sniedzējam.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Thermal Bonding System, Part A

Vispārīga informācija	Papildus informācijai par bīstamību veselībai skatīt 11.nodaļā Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no koenetrācijas un saskares ilguma.
Ieelpojot	Ilgstoša ieelpošana augstās koncentrācijās var kaitēt elpošanas sistēmai.
Norijot	Var izraisīt sensitizāciju vai alerģiskas reakcijas jutīgām personām. Var izraisīt kairinājumu.
Saskaroties ar ādu	Var izraisīt ādas sensibilizāciju vai alerģisku reakciju jutīgiem indivīdiem. Apsārtums. Kairina ādu.
Saskaroties ar acīm	Kairina acis.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstniecības personālam	Ārstēt simptomātiski. Var izraisīt sensitizāciju vai alerģiskas reakcijas jutīgām personām.
---	---

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Produkts nav uzliesmojošs. Dzēst ar pret spirtu iedarbību izturīgām putām, oglekļa dioksīdu, sauso pulveri vai ūdens miglu. Lietot ugunsdzēsšanas līdzekļus, kas atbilst apkārtējiem apstākļiem.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība	Tvertnes karsējot var strauji saplīst vai eksplodēt dēļ spiediena pieauguma tajās.
Bīstami sadegšanas produkti	Termiskās sadalīšanās vai sadegšanas produkti var ietvert šādas vielas: Kaitīgas gāzes vai tvaiki.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi	Izvairīties no degšanas gāzu vai tvaiku ieelpošanas. Evakuēt apkaimi. Dzesēt karstumam pakļautās tvertnes ar izsmidzinātu ūdeni un aizvēkt tās no uguns ietekmes zonas, ja to var izdarīt bez riska. Dzesēt uguns iedarbībai pakļautās tvertnes ar ūdeni ievērojamo laiku pēc uguns apdzēsšanas. Ja izlijušais produkts nav aizdedzies, izmantot izsmidzinātu ūdeni, lai izklīdinātu tvaikus un pasargātu darbiniekus, kas novērš sūci. Izvairīties no novadīšanas ūdens vidē. Kontrolēt dzēšanā izmantotā ūdens plūsmu to ierobežojot un neļaujot nokļūt kanalizācijā un ūdenstecēs. Ja pastāvēs ūdens piesārņošanas risks, informēt atbilstošās iestādes.
Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi	Valkāt pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) un piemērotu aizsargapģērbu. Ugunsdzēsēju apģērbs, kas atbilst Eiropas standartam EN469 (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi) sniegs pamataizsardzību ķīmisko avāriju gadījumā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālā drošība	Aizliegts veikt darbības bez iepriekšējas apmācības vai ja tas apdraud darbību veicēju. Turēt neiesaistīto un neaizsargāto personālu atstāt no negadījuma vietas. Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Drošai rīcībai ievērot šajā drošības datu lapā aprakstītos piesardzības pasākumus. Pēc izlījuma savākšanas rūpīgi nomazgāties. Nodrošināt ārkārtas dekontaminācijai uz atkritumu izvietošanai nepieciešamās procedūras un apmācību. Neaiztikt un nestaigāt pa izlijušo materiālu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acis.
----------------------------	---

6.2. Vides drošības pasākumi

Thermal Bonding System, Part A

Vides drošības pasākumi Izvairīties no novadīšanas notekās vai ūdensceļos, vai zemē. Izvairīties no novadīšanas ūdens vidē. Lieli izlijumi: informēt atbilstošās iestādes, ja notikusi vides piesārņošana (notekūdeņi, ūdensteces, augsne vai gaiss).

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni Valkāt aizsargapģērbus atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Izlijumus nekavējoties savākt un nodot drošai likvidēšanai. Tuvoties izlijuma vietai no vēja puses. Mazi izlijumi: Ja produkts šķīst ūdenī, atšķaidiet izlijumu ar ūdeni un saslaukiet. Alternatīvi, vai ja tas nešķīst ūdenī, absorbēt izlijumu ar inerti, sausu materiālu un ievietot piemērotā atkritumu savākšanas tvertnē. Lieli izlijumi: Ja sūci nevar apturēt, veikt evakuāciju. Noskalot izlijušo materiālu vietējās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās vai rīkoties, kā aprakstīts tālāk. Ierobežot un absorbēt izlijumu ar smiltīm, zemi vai citu nedegstspējīgu materiālu. Atkritumus ievietot marķētā, aizvākojamā tvertnē. Piesārņotos objektus un teritorijas iztīrīt rūpīgi vienlaicīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus. Piesārņotais absorbents var radīt tādu pat bīstamību kā izlijušais materiāls. Noskalot piesārņoto vietu ar lielu daudzumu ūdens. Pēc izlijuma savākšanas rūpīgi nomazgāties. Bīstams videi. Aizliegts izliet kanalizācijā. Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām sadaļām Individuālajai aizsardzībai skatīt 8.sadaļu. Papildus informācijai par bīstamību veselībai skatīt 11.nodaļā Papildus informācijai par bīstamību videi skatīt 12.sadaļu. Atkritumu izvietošanai skatīt 13.sadaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Izlasīt un ievērot ražotāja rekomendācijas. Valkāt aizsargapģērbus atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Rīkoties ar visiem iepakojumiem un tvertnēm uzmanīgi, lai samazinātu izlīšanu/izbiršanu. Kad netiek izmantots, turēt tvertni cieši noslēgtu. Izvairīties no miglas veidošanās. Izvairīties no novadīšanas ūdens vidē. Neizmantot, pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Neveikt darbības ar bojātiem iepakojumiem bez aizsardzības līdzekļiem. Tukšo taru neizmantot atkārtoti.

Padomi par vispārīgo darba higiēnu Nekavējoties nomazgāt, ja āda tapusi nosmērēta. Novilkt piesārņoto apģērbus. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nomazgāt pēc katras darba maiņas beigām un pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas. Mainīt darba apģērbus ik dienu atstājot darba vietu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā Glabāt šķirti no nesavietojamiem materiāliem (skatīt 10.sadaļu). Glabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā, labi vēdināmā vietā. Turēt tvertnes stāvus. Sargāt tvertnes no bojājumiem. Nodrošināt drošības baseinu, lai noplūdes gadījumā novērstu augsnes vai ūdens piesārņošanu. Nolikta grīdai jābūt bez sūcēm, bez savienojumiem un neabsorbējošai.

Glabāšanas klase Dažādu bīstamu materiālu uzglabāšana.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērsti doti sadaļā 1.2.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Thermal Bonding System, Part A

cinka oksīds

Ilgtermiņa (8-stundu TWA) ekspozīcijas robežvērtība: 0,5 mg/m³

Amorphous Silica

Ilgtermiņa (8-stundu TWA) ekspozīcijas robežvērtība: 1 mg/m³

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsargaprīkojums



Atbilstoša tehniskā pārvaldība Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Lai noteiktu ventilēšanas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai nepieciešamību izmantot elpceļu aizsardzības līdzekļus, var būt nepieciešams personāla, darba vides vai bioloģiskais monitorings. Izmantot procesu ierobežošanu, vietējo izplūdes ventilāciju vai citus inženiertehniskos paņēmienus, lai samazinātu strādājošo ekspozīciju. Individuālās aizsardzības līdzekļi jālieto tikai tad, ja strādājošo pakļaušana vielu iedarbībai nevar tikt pietiekami kontrolēta ar inženiertehniskajiem pasākumiem. Nodrošināt, ka kontroles pasākumi tiek uzturēti un regulāri pārbaudīti. Nodrošināt, ka darbības veicošie ir apmācīti, lai samazinātu ekspozīciju.

Acu/sejas aizsardzība Ja riska novērtējums rāda, ka iespējama saskare ar acīm, jāvalkā apstiprinātiem standartiem atbilstoši acu aizsardzības līdzekļi. Acu un sejas individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Eiropas standartam EN 166. Valkāt cieši pieguļošas brilles ar sānu aizsargiem vai sejas aizsargu. Ja pastāv ieelpošanas risks, tā vietā var būt nepieciešams respirators ar pilnu sejas masku.

Roku aizsardzība Ja riska novērtējums norāda, ka iespējama saskare ar ādu, jāvalkā pret ķīmikāliju iedarbību noturīgi, necaurīdīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Piemērotākie cimdi jāizvēlas sadarbībā ar cimdu piegādātāju/ražotāju, kas var sniegt informāciju par cimdu materiāla izturības laiku. Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374. Ņemot vērā cimdu ražotāju norādītos datus, lietošanas laikā pārbaudīt vai cimdi saglabā savas aizsardzības spējas un izmest tos tiklīdz tiek novērotas nolietošanās pazīmes. Ieteicams biež imainīt.

Cita ādas un ķermeņa aizsardzība Ja riska novērtējums parāda, ka iespējama piesārņošana, jāvalkā piemēroti, apstiprinātiem standartiem atbilstoši apavi un papildus aizsargapģērbs,

Higiēnas pasākumi Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu izņest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Notīrīt aprīkojumu un darba vietu katru dienu. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Nomazgāt pēc katras darba maiņas beigām un pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Jāveic preventīvas veselības pārbaudes. Brīdināt apkopes personālu par jebkurām produkta bīstamajām īpašībām.

Elpošanas aizsardzība Ja riska novērtējums parāda, ka ir iespējama piesārņojošās vielas ieelpošana, jāvalkā apstiprinātiem standartiem atbilstoši elpceļu aizsardzības līdzekļi. Nodrošināt, lai visi elpceļu aizsardzības līdzekļi ir piemēroti to paredzamajam pielietojumam un ir 'CE' marķēti. Pārbaudīt, vai respirators cieši pieguļ un filtrs tiek regulāri mainīts. Gāzu un kombinēto filtru kārtidzēm jāatbilst Eiropas standartam EN14387. Respiratoriem ar pilnu sejas masku un maināmiem filtriem jāatbilst Eiropas Standartam EN136. Pusmaskas un ceturtdaļmaskas respiratoriem ar maināmiem filtru kārtidzēm jāatbilst Eiropas standartam EN140.

Thermal Bonding System, Part A

Vides riska pārvaldība Kad netiek izmantots, turēt tvertni cieši noslēgtu. Emisijas no darba procesu ventilācijas jāpārbauda, lai pārliecinātos, vai tiek ievēroti vides aizsardzības likumdošanas prasības. Dažos gadījumos lai samazinātu emisijas līdz pieņemamam līmenim, būs nepieciešami izgarojumu skruberi, filtri un inženiertehniskas modifikācijas procesa iekārtās.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Šķidrums.
Krāsa	Zila.
Smarža	Nav zināms.
Smaržas sliekšnis	Nav pieejams.
pH	Nav pieejams.
Kušanas temperatūra	Nav pieejams.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejams.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejams.
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Iztvaikošanas faktors	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejams.
Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas	Nav pieejams.
Cita uzliesmojamība	Nav pieejams.
Tvaika spiediens	Nav pieejams.
Tvaika blīvums	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums	Nav pieejams.
Tilpummasa	Nav pieejams.
Šķīdība(s)	Nav pieejams.
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejams.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejams.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams.
Viskozitāte	70-80 Pa s @ 23°C
Sprādzienbīstamība	Netiek uzskatīts par sprādzienbīstamu.
Oksidēšanas īpašības	Neatbilst kritērijiem klasifikācijai par spēcīgu oksidētāju.

9.2. Cita informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Sīkākai informācijai skatīt citas apakšnodaļas.

Thermal Bonding System, Part A

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām. Stabils norādītajos glabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Nav ziņu par potenciāli bīstamām reakcijām.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Apstākļi, no kuriem jāvaiņās Nav tādu zināmu apstākļu, kas var novest pie bīstamām situācijām.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Nav konkrētu materiālu vai to grupu, kas varētu reaģēt ar produktu izraisot bīstamu situāciju.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Nesadalās, ja lietots vai glabāts atbilstoši ieteikumiem. Termiskās sadalīšanās vai sadegšanas produkti var ietvert šādas vielas: Kaitīgas gāzes vai tvaiki.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai

Dati par dzīvniekiem Kairinoša.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Var izraisīt ādas sensibilizāciju vai alerģisku reakciju jutīgiem indivīdiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums pēc IARC

Satur vielu, kas iespējams ir kancerogēna. IARC 3.grupa Nav klasificēts attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Thermal Bonding System, Part A

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija Nav klasificēts kā toksisks noteiktam mērķorgānam pēc vienreizējas saskares.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Nav klasificēts kā toksisks specifiskam mērķorgānam pēc atkārtotas saskares.

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vispārīga informācija

Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no ko koncentrācijas un saskares ilguma.

Ieelpošanai

Ilgstoša ieelpošana augstās koncentrācijās var kaitēt elpošanas sistēmai.

Norišanai

Var izraisīt sensitizāciju vai alerģiskas reakcijas jutīgām personām. Var izraisīt kairinājumu.

Saskare ar ādu

Var izraisīt ādas sensibilizāciju vai alerģisku reakciju jutīgiem indivīdiem. Apsārtums. Kairina ādu.

Saskare ar acīm

Kairina acis.

Ekspozīcijas ceļš

Norišana ieelpojot Saskare ar ādu un/vai acīm.

Mērķorgāni

Specifiski mērķa orgāni nav zināmi.

Medicīniskie apsvērumi

Ādas problēmas un alerģijas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Toksicitāte

Aquatic Acute 1 - H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem. Aquatic Chronic 1 - H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties

Produkts degradēšanās pakāpe nav zināma.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls

Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

Sadalīšanās koeficients

Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zināmas.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Thermal Bonding System, Part A

Vispārīga informācija	Cik vien iespējams, atkritumu radīšana jāsamazina vai jānovērš. Cik vien iespējams, produktu izmantot atkārtoti vai nodot pārstrādei. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Šī produkta, procesa šķīdumu, pārpalikumu un blakusproduktu likvidēšanai vienmēr jāatbilst vides aizsardzības un atkritumu apsaimniekošanas normatīvo aktu, kā arī pašvaldības saistošo dokumentu prasībām. Veicot darbības ar atkritumiem jāievēr tā pati piesardzība, kas veicot darbības ar produktu. Rīkojoties ar tukšo taru, kas nav iztīrīta vai izskalota, jāievēro piesardzība. Tukšā tara vai iekšējais iepakojums var saturēt produkta pārpalikumus un tādēļ būt potenciāli bīstami.
Atkritumu apstrādes metodes	Aizliegts izliet kanalizācijā. Produkta pārpalikumus, kā arī produktu, ko nevar pārstrādāt, likvidēt ar licencēta atkritumu apsaimniekotāja palīdzību. Atkritumi, pārpalikumi, tukšā tara, izlietotais darba apģērbs un piesārņotie tīrīšanas materiāli jāsavāc šim nolūkam paredzētās tvertnēs, kas marķētas atbilstoši to saturam. Ja pārstrāde nav pamatota, jāapsver sadedzināšana vai izvietošana poligonā.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Vispārīgi	Informācijai par ierobežota daudzuma iepakojumu/ierobežotu kravu skatīt atbilstošo modālo dokumentāciju izmantojot šajā sekcijā pieejamos datus.
------------------	--

14.1. ANO numurs

ANO numurs (ADR/RID)	3082
ANO numurs (IMDG)	3082
ANO numurs (ICAO)	3082
ANO numurs (ADN)	3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide, Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide, Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide, Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide, Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase	9
ADR/RID klasifikācijas kods	M6
ADR/RID marķējums	9
IMDG klase	9
ICAO klase/nodaļa	9
ADN klase	9

Thermal Bonding System, Part A

Transporta marķējums



14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID iepakojuma grupa	III
IMDG iepakojuma grupa	III
ICAO iepakojuma grupa	III
ADN iepakojuma grupa	III

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava



14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vienmēr pārvadāt aizvērtās tvertnēs, kas novietotas vertikāli un nostiprinātas. Pārliecinieties, ka personas, kas pārvadā produktu, zina, kā rīkoties avārijas vai noplūdes gadījumā.

EmS	F-A, S-F
ADR transporta kategorija	3
Ārkārtas Rīcības kods	•3Z
Bīstamības Identifikācijas Numurs (ADR/RID)	90
Pārvadājumiem caur tuneļiemierobežojuma kods	(E)

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Beramkrava atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav piemērojams.
--	------------------

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES normatīvie akti	Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (ar grozījumiem). Komisijas regula (ES) Nr. 2015/830 (2015.gada 28.maijs) Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (ar grozījumiem).
--------------------	---

Product Registration Number

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Krājumi

Thermal Bonding System, Part A

ES (EINECS/ELINCS)

Nav sastāvdaļu, kas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi	<p>ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu.</p> <p>ADN: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem.</p> <p>RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem.</p> <p>IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.</p> <p>ICAO: Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu.</p> <p>IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Aprēķinātā akūtā toksicitāte.</p> <p>LC50: Letālā koncentrācija 50 % testa populācijas.</p> <p>LD50: Letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva).</p> <p>EC₅₀: Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.</p> <p>PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela.</p> <p>vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.</p>
Uz klasifikāciju attiecināmie saīsinājumi	<p>Eye Irrit. = Acu kairinājums</p> <p>Skin Irrit. = Kairinošs ādai</p> <p>Skin Sens. = Sensibilizācija saskarē ar ādu</p> <p>Aquatic Acute = Bīstamība ūdens videi (akūta)</p> <p>Aquatic Chronic = Bīstamība ūdens videi (hroniska)</p>
Klasifikācijas procedūras saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008	<p>Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: : Aprēķināšanas metode. Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Aprēķināšanas metode.</p>
Ieteikumi apmācībai	Izlasīt un ievērot ražotāja rekomendācijas. Šo materiālu vajadzētu lietot tikai apmācītam personālam.
Izdota	Bethan Massey
Datums, kad veikti labojumi	20.02.2019.
Labojums	1
DDL numurs	1694
Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts	<p>H315 Kairina ādu.</p> <p>H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.</p> <p>H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.</p> <p>H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.</p> <p>H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.</p> <p>H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.</p> <p>H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.</p>

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietota kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.