

OHUTUSKAART

Thermal Bonding System, Part A

Vastavalt (EN) määruse nr 1907/2006 II LISA, mis on muudetud. Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus Thermal Bonding System, Part A

Toote number TBS-A, ETBS20S, ETBS01K, ZE

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Vaik.

Kasutusalaad, mida ei soovitata Ei soovitata teisi kasutusalasid peale kindlaksmääratud kasutusalaade.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija 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. Hädaabitelefoni number

Hädaabi telefon IN CASE OF EMERGENCY CALL: +44 1235 239670

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

Terviseoht Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Keskkonnaoht Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnussõna Hoiatus

Ohulaused H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Thermal Bonding System, Part A

Hoiatuslaused	<p>P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.</p> <p>P273 Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.</p> <p>P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.</p> <p>P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.</p> <p>P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.</p>
Sisaldab	<p>Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdrin, Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700), Oxirane, (chloromethyl)-, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))</p>
Täiendav hoiatusteave	<p>P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.</p> <p>P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.</p> <p>P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.</p> <p>P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.</p> <p>P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.</p> <p>P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.</p>

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Tsinkoksiid		30-60%
CAS number : 1314-13-2	EÜ number: 215-222-5	REACH registreerimisnumber : 01-2119463881-32-XXXX
M faktor (akuutne) = 1	M faktor (krooniline) = 1	
Klassifikatsioon		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
Reaktsioonisaadus: bisfenool-A-epikloorhüdrin, Epoksüvaik		
(keskmine molekulmass ≤700)		30-60%
CAS number : 25068-38-6	EÜ number: 500-033-5	REACH registreerimisnumber : 01-2119456619-26-XXXX
Klassifikatsioon		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		

Thermal Bonding System, Part A

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

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Pöörduda kohe arsti poole. Näidata ohutuskaarti meditsiinilisele personalile.
Sissehingamine	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Hoida hingamisteed lahti. Vabastada pitsitav riietus nagu krae, lips või vöö. Kui hingamine on vaevuline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Panna teadvuseta isik külili puhkeasendisse ja veenduda, et kannatanu saab hingata.
Allaneelamine	Loputada suud põhjalikult veega. Eemaldada kõik hambaproteesid. Anda mõni väike klaasitäis vett või piima juua. Lõpetada, kui kannatanul on halb ja oksendamine võib talle ohtlik olla. Mitte esile kutsuda oksendamist enne kui arstliku personali juhendamisel. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksed ei satuks kopsudesse. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Panna teadvuseta isik külili puhkeasendisse ja veenduda, et kannatanu saab hingata. Hoida hingamisteed lahti. Vabastada pitsitav riietus nagu krae, lips või vöö.
Kokkupuude nahaga	Tähtis on aine kohe nahalt eemaldada. Igasuguste ülitundlikkuse nähtude ilmnemisel kindlustada edasise kokkupuute vältimine. Eemaldada saaste seebi ja veega või tunnustatud nahapuhastusvahendiga. Pöörduda arsti poole kui haigusnähud on tõsised või püsivad peale pesemist.
Silma sattumine	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit.
Esmaabiandja isikukaitse	Esmaabipersonal peab kandma vastavat kaitsevarustust igasuguste päästetööde ajal. Kui kahtlustatakse, et kannatanu juures on veel lenduvaid saasteaineid, peab esmaabipersonal kandma vastavat respiraatorit või hingamisaparaati (SCBA). Pesta saastunud riietust põhjalikult veega enne kannatanu seljast riietuse äravõtmist, või kanna kindaid äravõtmise ajal. Esmaabipersonalil võib olla ohtlik teha suust-suhu hingamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Vaata 11.jagu, et saada täiendavat teavet terviseohu kohta. Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
-----------------	--

Thermal Bonding System, Part A

Sissehingamine	Pikaajaline sissehingamine kõrges kontsentratsioonis võib põhjustada hingamisteede kahjustust.
Allaneelamine	Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni. Võib põhjustada ärritust.
Nahale sattumine	Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel. Punetus. Ärritab nahka.
Silma sattumine	Ärritab silmi.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Ravida vastavalt haigusnähtudele. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.
-------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Toode ei ole süttiv. Kustutada alkoholikindla vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga. Kasutada tulekustutusvahendeid, mis sobivad ümbritseva tule kustutamiseks.
Sobimatud kustutusvahendid	Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Pakendid võivad lõhkeda või plahvatada kuumutamisel seoses rõhu ülemäärase suurenemisega.
Ohtlikud põlemisaadused	Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Kahjulikud gaasid või aurud.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Evakueerida piirkond. Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Kui leke või mahavool ei ole süttinud, kasutada pihustatud vett aurude hajutamiseks ja leket tõkestavate inimeste kaitsmiseks. Vältida väljavoolu vesikeskkonda. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest. Kui tekib vee reostamise risk, tuleb sellest teavitada ametiasutusi.
---	---

Tuletõrjujate erikaitsevahendid	Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust. Tuletõrjujate riietus, mis vastab Euroopa standardile EN469 (kaasa arvatud kiivrid, kaitsejalatsid ja -kindad) annavad keemiaõnnetuste kaitsevahendite põhitaseme.
--	--

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Mitte alustada tegevust, kui ei ole piisavat väljaõpet või seatakse inimesed hädaohtu. Hoida mittevajalik ja kaitsevahenditeta personal mahavoolust eemal. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Järgida käesolevas ohutuskaardis kirjeldatud ohutu käitlemise ettevaatusabinõusid. Peale mahavoolu ärakoristamist pesta põhjalikult veega. Kindlustada, et hädaolukorra likvideerimise ja jäätmete kõrvaldamise juhised ja väljaõpe on olemas. Mitte puudutada ega astuda mahavoolanud materjali sisse. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
---------------------------	---

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Vältida väljavoolu kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse. Vältida väljavoolu vesikeskkonda. Suur mahavool: Teavitada asjassepuutuvaid ametiasutusi, kui leiab aset keskkonna saastamine (kanalisatsiooni, veekogudesse, pinnasesse või õhku).
--------------------------------	---

Thermal Bonding System, Part A

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed

Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Viivitamatult koristada mahavool ja kõrvaldada jäätmed ohutult. Läheneda mahavoolule pealtpuule. Väike mahavool: Kui toode on vees lahustuv, lahjendada mahavoolu veega ja kuivatada see ära. Muul juhul, või kui see ei ole vees lahustuv, absorbeerida mahavoolu inertse, kuiva materjaliga ja paigutada see vastavasse jäätmekonteinerisse. Suur mahavool: Kui leket pole võimalik peatada, evakueerida piirkond. Uhtuda mahavoolu materjal reovee käitlemise seadmesse või toimida järgnevalt. Koguda ja absorbeerida mahavool liiva, pinnase või muu mittepõleva materjaliga. Panna jäätmed märgistatud, tihedalt suletavatesse konteineritesse. Puhastada saastunud esemed ja alad põhjalikult, järgides keskkonnavalitsuse õigusakte. Saastunud absorbent võib tekitada samasugust ohtu kui mahavoolu materjal. Uhtuda saastunud piirkonda rohke veega. Peale mahavoolu ärakoristamist pesta põhjalikult veega. Keskkonnaohutlik. Mitte valada kanalisatsiooni. Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Vaata 11.jagu, et saada täiendavat teavet terviseohu kohta. Vaata Jagu 12. täiendava teabe saamiseks ökoloogilisest ohust. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Lugeda ja järgida valmistaja soovitusi. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest. Käidelda kõiki pakendeid ja mahuteid ettevaatlikult mahavoolu minimeerimiseks. Hoida pakend tihedalt suletuna kui see ei ole kasutusel. Vältida udu tekkimist. Vältida väljavoolu vesikeskkonda. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Mitte käidelda katkiseid pakendeid ilma kaitsevahenditeta. Mitte taaskasutada tühje mahuteid.

Üldised tööhügieeni nõuded

Viivitamatult pesta nahka, mis on saastunud. Võtta saastunud rõivad seljast. Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Vahetada tööriietust iga päev enne töölt lahkumist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded

Hoida kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10). Hoida vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele. Hoida ainult originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahutid püstiasendis. Kaitsta pakendeid kahjustuste eest. Varustada laoruumid kogumisvahenditega, et ära hoida pinnase ja vee reostumist mahavoolu korral. Ladustamisala põrand peab olema lekkekindel, liitekohtadeta ja mitte absorbeeriv.

Ladustamise klass

Mitmesuguste ohtlike materjalide ladu.

7.3. Eriksutus

Eriksutus

Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Tsinkoksiid

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 5 mg/m³

Amorphous Silica

Thermal Bonding System, Part A

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise töötaja piirnorm): 2 mg/m³ peentolm

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll

Kindlustada piisav ventilatsioon. Personali, töökeskkonna või bioloogiline monitooring võib olla nõutav et hinnata ventilatsiooni või muu kontrolli meetmete efektiivsust ja/või hingmisteede kaitsevahendite kasutamise vajadust. Kasutada protsessi ümbrisesse sulgemist, kohtväljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi meetmeid, sest esmavajalik on töötajate kokkupuute minimeerimine. Isikukaitsevahendeid kanda ainult sel juhul kui töötaja kokkupuudet ei saa piisavalt ohjata tehniliste meetmetega. Kindlustada kontrollimise vahendite regulaarne inspekteerimine ja hooldamine. Kindlustada operaatorite väljaõpe kokkupuute minimeerimiseks.

Silmade/näo kaitsmine

Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166. Kanda tihedalt liibuvaid, kemikaalipritsmete kindlaid kaitseprille või näokaitset. Kui on olemas sissehingamise oht, võib selle asemel olla nõutav täismaskiga respiraator.

Käte kaitsmine

Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. Tuleb valida kõikidele nõuetele vastavad kindad, pidades nõu kinnaste tarnija/tootjaga, kes võib anda teavet kindamaterjali läbitungimisaja kohta. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Silmas pidades kindavalmistajate tehnilisi tingimusi kontrollida kinnaste kandmise ajal, et neil säiliks kaitsevõime ja vahetada need kohe, kui mingisugust vananemist on märgata. Sagedane vahetamine on soovitatav.

Muu naha ja keha kaitsmine

Kinnitatud standardile vastavaid sobivaid jalatseid ja täiendavat kaitseriietust peab kandma kui riski hindamine näitab, et naha saastumine on võimalik.

Hügieenimeetmed

Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Saastunud tööriistadeid ei tohiks töökohast välja viia. Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist. Puhastada seadmeid ja tööpiirkonda iga päev. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Ennetav tervishoiu kontroll tuleb läbi viia. Hoiatada koristuspersonali toote kõikide ohtlike omaduste eest.

Hingamisteede kaitsmine

Kinnitatud standardile vastavat hingamisteede kaitsevahendit peab kandma kui riski hindamine näitab, et saasteainete sissehingamine on võimalik. Kindlustada, et kõik hingamisteede kaitsevahendid sobivad ettenähtud kasutamiseks ja on 'CE' märgistusega. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Gaasi- ja kombineeritud filterkassetid peavad vastama Euroopa standardile EN14387. Täismaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN136. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hoida pakend tihedalt suletuna kui see ei ole kasutusel. Ventilatsiooni- või töötavate seadmete heitmeid tuleb kontrollida, et kindlustada nende vastavus keskkonnakaitse alaste õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võivad suitsuskraberid, filtrid või protsessi seadmete tehnilised modifikatsioonid olla vajalikud heitmete vähendamiseks vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Thermal Bonding System, Part A

Välimus	Vedelik.
Värvus	Helesinine.
Lõhn	Ei ole teada.
Lõhnalävi	Mittekättesaadav.
pH	Mittekättesaadav.
Sulamispunkt	Mittekättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Mittekättesaadav.
Leekpunkt	Mittekättesaadav.
Aurustumiskiirus	Mittekättesaadav.
Aurustumistegur	Mittekättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mittekättesaadav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mittekättesaadav.
Muu süttimisvõime	Mittekättesaadav.
Aururõhk	Mittekättesaadav.
Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	Mittekättesaadav.
Puistetihedus	Mittekättesaadav.
Lahustuvus(ed)	Mittekättesaadav.
Jaotustegur	Mittekättesaadav.
Ise süttimistemperatuur	Mittekättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Mittekättesaadav.
Viskoossus	70-80 Pa s @ 23°C
Plahvatusohtlikkus	Ei peeta plahvatusohtlikuks.
Oksüdeerivad omadused	Ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele.

9.2. Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Vaata käesoleva jao muid alapunkte lisateabe saamiseks.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral. Püsiv kirjeldatud hoidmise tingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Thermal Bonding System, Part A

Tingimused, mida tuleb vältida Teadaolevalt ei ole olemas tingimusi, mis tõenäoliselt tekitaksid ohtliku olukorra.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Puudub teatud materjal või materjalide rühm, mis võiks reageerida tootega, tekitades ohtliku olukorra.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele. Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Kahjulikud gaasid või aaurud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav / ärritav

Katseloomade andmed Ärritav.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiseldundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiseldundite ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

IARC kantserogeensus

Sisaldab ainet, mis võib olla vähkitekitaav. IARC rühm 3 Ei ole klassifitseeritavad nende kantserogeensususe järgi inimestele.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Ei ole klassifitseeritud sihtorgani toksikandiks peale ühekordset kokkupuudet.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Thermal Bonding System, Part A

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude	Ei ole klassifitseeritud sihtorgani toksikandiks peale korduvat kokkupuudet.
Sissehingamise oht	
Sissehingamisoht	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Üldteave	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
Sissehingamine	Pikaajaline sissehingamine kõrges kontsentratsioonis võib põhjustada hingamisteede kahjustust.
Allaneelamine	Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni. Võib põhjustada ärritust.
Kokkupuude nahaga	Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel. Punetus. Ärritab nahka.
Silma sattumine	Ärritab silmi.
Kokkupuudetee	Allaneelamine Sissehingamine Naha ja/või silmakokkupuude.
Sihtorgan	Ei ole sihtorganeid teada.
Meditsiinilised kaalutlused	Nahahaigused ja allergiad.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toksilisus Aquatic Acute 1 - H400 Väga mürgine veeorganismidele. Aquatic Chronic 1 - H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Toote lagunduvus ei ole teada.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Jaotustegur Mittekättesaadav.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Andmed ei ole kättesaadavad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmete tekitamist peab minimeerima või vältima, kus iganes võimalik. Korduskasutada või taaskasutada tooteid kus iganes võimalik. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Käesolev toode, tehnoloogilise protsessi lahendused, jäägid ja kõrvaltooted peavad kogu aeg vastama keskkonnakaitse, jäätmete kõrvaldamise ja kõigi kohaliku omavalitsuse nõuetele. Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Tuleb olla ettevaatlik tühja taara käitlemisel, mis ei ole põhjalikult puhastatud või läbi loputatud. Tühjadesse konteineritesse või tihenditesse võib jääda mõningast tootejääki ja seega võivad need olla ohtlikud.

Thermal Bonding System, Part A

Kõrvaldamismeetodid

Mitte valada kanalisatsiooni. Kõrvaldada toote ülejäägid ja need, mida ei või taaskasutada, lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmed, jäägid, tühi taara, kõlbmatu tööriietus ja saastunud puhastusmaterjalid tuleb kokku koguda määratud konteinerisse ning märgistada sisu järgi. Põletamist või prügilasse ladestamist tuleb kaaluda vaid siis kui taaskasutamine ei ole otstarbekas.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Piiratud pakendisuuruse/piiratud veoteabe osas vaadata järele asjassepuutuvast modaaldokumentatsioonist, kasutades selles jaos näidatud andmeid.

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID)	3082
ÜRO number (IMDG)	3082
ÜRO number (ICAO)	3082
ÜRO number (ADN)	3082

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

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

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

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

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

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass	9
ADR/RID klassifikatsiooni kood	M6
ADR/RID märgistus	9
IMDG ohuklass	9
ICAO ohuklass/jaotus	9
ADN ohuklass	9

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	III
IMDG pakendirühm	III

Thermal Bonding System, Part A

ICAO pakendirühm III

ADN pakendirühm III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja



14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Alati vedada suletud pakendites mis on püstiasendis ja turvalised. Kindlustada et toodet vedavad isikud teavad mida teha õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

EmS F-A, S-F

ADR veokategooria 3

Hädaolukorra seadus •3Z

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 90

Tunnelipiirangu kood (E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).
Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

Product Registration Number

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

Loetelud

EL (EINECS/ELINCS)

Mitte ükski koostisaine ei ole loetletud ega vabastatud.

16. JAGU: Muu teave

Thermal Bonding System, Part A

Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid	<p>ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.</p> <p>ADN: Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe.</p> <p>RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord.</p> <p>IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.</p> <p>ICAO: Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised.</p> <p>IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri.</p> <p>CAS: Chemical Abstract Service.</p> <p>ATE: Ägeda mürgisuse hinnangud.</p> <p>LC50: Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist.</p> <p>LD50: Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos).</p> <p>EC50: Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest.</p> <p>PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.</p> <p>vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.</p>
Klassifitseerimise lühendid ja akronüümid	<p>Eye Irrit. = Silmäärritus</p> <p>Skin Irrit. = Nahaärritus</p> <p>Skin Sens. = Naha sensibiliseerimine</p> <p>Aquatic Acute = Ohtlik vesikeskkonnale (äge)</p> <p>Aquatic Chronic = Ohtlik vesikeskkonnale (krooniline)</p>
Klassifitseerimise protseduurid vastavalt EÜ määrusele 1272/2008	<p>Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: : Arvutusmeetod. Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Arvutusmeetod.</p>
Nõuanded koolituseks	<p>Lugeda ja järgida valmistaja soovitusi. Ainult väljaõppinud personal võib kasutada seda materjali.</p>
Väljaandja	<p>Bethan Massey</p>
ülevaatamise kuupäev	<p>20.02.2019</p>
Ülevaatamine	<p>1</p>
Ohutuskaardi number	<p>1694</p>
Ohulauseste täistekst	<p>H315 Põhjustab nahaärritust.</p> <p>H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.</p> <p>H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.</p> <p>H400 Väga mürgine veeorganismidele.</p> <p>H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.</p>

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.