

DROŠĪBAS DATU LAPA

Silicone Heat Transfer Compound

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 uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums Silicone Heat Transfer Compound

Produkta kods HTS, EHTS02S, EHTS10S, EHTS35SL, EHTS100T, EHTS700GS, EHTS01K, EHTS25K, ZE

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

Apzinātie lietošanas veidi Siltuma Izkliedi

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 Nav Klasificēts

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

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds Brīdinājums

Brīdinājuma uzraksti H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
 P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

Silicone Heat Transfer Compound

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

cinka oksīds			60-100%
CAS numurs: 1314-13-2	EK numurs: 215-222-5	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119463881-32-XXXX	
M faktors (īstermiņa ietekme) = 1	M faktors (ilgtermiņa ietekme) = 1		
Klasifikācija			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

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.
Norīšanai	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	Noskalot ar ūdeni.
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 līdzekļi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vispārīga informācija	Papildus informācijai par bīstamību veselībai skatīt 11.nodaļā Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no koecentrācijas un saskares ilguma.
Ieelpojot	Ilgstoša ieelpošana augstās koncentrācijās var kaitēt elpošanas sistēmai.
Norijot	Kuņģa un zarnu trakta simptomi ieskaitot kuņģa darbības traucējumus. Izgarojumi no kuņģa satura var tikt ieelpoti izraisot tādus pat simptomus kā ieelpošana.
Saskaroties ar ādu	Ilgstoša saskare var izraisīt ādas izžūšanu.
Saskaroties ar acīm	Var izraisīt pārejošu acu kairinājumu.

Silicone Heat Transfer Compound

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstniecības personālam Ārstēt simptomātiski.

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 ugunsdzēsības 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

Ugunsdzēsības 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 apdzēsības. 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 pastāv 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 atstatu 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.

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Silicone Heat Transfer Compound

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. Neizmantojot, pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Neveikt darbības ar bojātiem iepakojumiem bez aizsardzības līdzekļiem. Tukšo taru neizmantojot atkārtoti.

Padomi par vispārīgo darba higiēnu Nekavējoties nomazgāt, ja āda tapusi nosmērēta. Novilkt piesārņoto apģērbus. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēkēt 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) galalietojuma veids(-i)

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

cinka oksīds

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

8.2. Iedarbības pārvaldība

Silicone Heat Transfer Compound

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. Ja vien novērtējums nenorāda uz to, ka nepieciešama augstāka aizsardzības pakāpe, jāvalkā šādi aizsarglīdzekļi: Cieši piegulošas aizsargbrilles.

Roku aizsardzība

Ja riska novērtējums norāda, ka iespējama saskare ar ādu, jāvalkā pret ķīmikāliju iedarbību noturīgi, necaurlaidīgi 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 nolietotāšanās 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 kārtīdžiem jāatbilst Eiropas standartam EN14387. Respiratoriem ar pilnu sejas masku un maināmiem filtriem jāatbilst Eiropas Standartam EN136. Pusmaskas un ceturtdaļmaskas respiratoriem ar maināmiem filtru kārtīdžiem jāatbilst Eiropas standartam EN140.

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	Pasta.
Krāsa	Balta.
Smarža	Bez raksturīgas smaržas.

Silicone Heat Transfer Compound

pH	Nav pieejams.
Kušanas temperatūra	Nav pieejams.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejams.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejams.
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejams.
Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas	Nav pieejams.
Tvaika spiediens	Nav pieejams.
Tvaika blīvums	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums	2.1 @ 20°C/68°F
Šķīdība(s)	Ūdenī nešķīst.
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejams.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejams.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams.
Viskozitāte	201-227 Pa s @ 20°C/68°F
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.

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 jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās 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: Kaiļģas gāzes vai tvaiki.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Silicone Heat Transfer Compound

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 Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Nav sastāvdaļu, kas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

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.

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

Kuņģa un zarnu trakta simptomi ieskaitot kuņģa darbības traucējumus. Izgarojumi no kuņģa satura var tikt ieelpoti izraisot tādus pat simptomus kā ieelpošana.

Saskare ar ādu

Ilgstoša saskare var izraisīt ādas izžūšanu.

Saskare ar acīm

Var izraisīt pārejošu acu kairinājumu.

Silicone Heat Transfer Compound

Ekspozīcijas ceļš Norīšana ieelpojot Saskaņā ar ādu un/vai acīm.

Mērķorgāni Specifiski mērķa orgāni nav zināmi.

Toksikoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

cinka oksīds

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 Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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 Nav sastāvdaļu, kas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

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.

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 Neattiecas. Cieta viela.

Silicone Heat Transfer Compound

Vispārīga informācija	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no koenetrācijas un saskares ilguma.
Ielpošanai	Specifiski simptomi nav zināmi.
Norišanai	Specifiski simptomi nav zināmi.
Saskare ar ādu	Ilgstoša saskare var izraisīt ādas izžūšanu.
Saskare ar acīm	Specifiski simptomi nav zināmi.
Ekspozīcijas ceļš	Norišana ieelpojot Saskare ar ādu un/vai acīm.
Mērķorgāni	Specifiski mērķa orgāni nav zināmi.

Dimethyl Siloxane

Toksikoloģiskā iedarbība	Spēkā esošās likumdošanas ietvaros netiek uzskatīts par bīstamību veselībai izraisošu.
---------------------------------	--

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	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
-----------------------------	--

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
--	--

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
--------------------------------	--

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
-----------------------------	--

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 Nav sastāvdaļu, kas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

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.
---	--

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Silicone Heat Transfer Compound

STOT - vienreizēja ekspozīcija	Nav klasificēts kā toksisks noteiktam mērķorgānam pēc vienreizējas saskares.
<u>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība</u>	
STOT - atkārtota ekspozīcija	Nav klasificēts kā toksisks specifiskam mērķorgānam pēc atkārtotas saskares.
<u>Bīstamība ieelpojot</u>	
Aspirācijas risks	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<u>Vispārīga informācija</u>	
Ielpošanai	Specifiska bīstamība nav zināma. Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no ko koncentrācijas un saskares ilguma.
Norišanai	Specifiski simptomi nav zināmi. Norijot var izraisīt diskomfortu.
Saskare ar ādu	Specifiski simptomi nav zināmi. Var izraisīt diskomfortu.
Saskare ar acīm	Specifiski simptomi nav zināmi. Var viegli kairināt acis.
Ekspozīcijas ceļš	Norišana ieelpojot Saskare ar ādu un/vai acīm.
Mērķorgāni	Specifiski mērķa orgāni nav zināmi.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Dimethyl Siloxane

Ekotoksicitāte	Netiek uzskatīts par bīstamu vidi. Lielas vai biežas noplūdes var tomēr izraisīt bīstamu ietekmi uz vidi.
-----------------------	---

12.1. Toksicitāte

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

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

cinka oksīds

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

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
---------------------------	-------------------------------

M faktors (īstermiņa ietekme)	1
--------------------------------------	---

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

M faktors (ilgtermiņa ietekme)	1
---------------------------------------	---

Dimethyl Siloxane

Toksicitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
--------------------	--

Silicone Heat Transfer Compound

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Produkts degradēšanās pakāpe nav zināma.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

cinka oksīds

Noturība un spēja noārdīties Produkts degradēšanās pakāpe nav zināma.

Dimethyl Siloxane

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.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

cinka oksīds

Bioakumulācijas potenciāls Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

Dimethyl Siloxane

Bioakumulācijas potenciāls Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte Dati nav pieejami.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

cinka oksīds

Mobilitāte Dati nav pieejami.

Dimethyl Siloxane

Mobilitāte Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav zināmas.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

cinka oksīds

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav zināmas.

Dimethyl Siloxane

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav zināmas.

Silicone Heat Transfer Compound

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

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 sūfīšanas nosaukums

Atbilstošs sūfīšanas nosaukums (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)
Atbilstošs sūfīšanas nosaukums (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)
Atbilstošs sūfīšanas nosaukums (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)
Atbilstošs sūfīšanas nosaukums (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS zinc oxide)

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

Silicone Heat Transfer Compound

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

Silicone Heat Transfer Compound

ES (EINECS/ELINCS)

Nav sastāvdaļu, kas ir sarakstā vai ir izņēmumi.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi	ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu. ADN: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem. RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija. ICAO: Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu. IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Aprēķinātā akūtā toksicitāte. LC50: Letālā koncentrācija 50 % testa populācijai. LD50: Letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva). EC ₅₀ : Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas. PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela. vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.
Uz klasifikāciju attiecināmie saīsinājumi	Aquatic Acute = Bīstamība ūdens videi (akūta) Aquatic Chronic = Bīstamība ūdens videi (hroniska)
Klasifikācijas procedūras saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008	Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Aprēķināšanas metode.
Ieteikumi apmācībai	Izlasīt un ievērot ražotāja rekomendācijas. Šo materiālu vajadzētu lietot tikai apmācītam personālam.
Izdota	Bethan Massey
Datums, kad veikti labojumi	21.08.2018.
Labojums	1
DDL numurs	507
Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts	H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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.