

DROŠĪBAS DATU LAPA

Varianta #: 02

Izdošanas datums: 07-Jūlijs-2023

Izmaiņu datums: 31-Jūlijs-2023

Aizstātais numurs: 07-Jūlijs-2023

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums DEVCON® Flexane® High Performance Putty Resin

Reģistrācijas numurs -

Produkta reģistrācijas numurs UFI (unikāls sastāva identifikators) : TP45-F1A8-H00F-7SET

Sinonīmi Nekāds.

SKU# 6639N

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi Nav pieejams.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot Nekas nav zināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums ITW Performance Polymers

Adrese Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Īrija
V14 DF82

Kontaktpersona Customer Service

Telefona numurs 353(61)771500
353(61)471285

E-pasts customerservice.shannon@itwpp.com

Telefona numurs ārkārtas gadījumiem 44(0) 1235 239 670 (24 stundas)

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Vispārīgi ES 112 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

Neatliekamā medicīniskā palīdzība 113

Saistītās un zāļu informācijas centrs +371 67042473 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

Fizikālās bīstamības

Uzliesmojoši šķidrumi	2. kategorija	H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
-----------------------	---------------	--

Bīstamības veselībai

Kodīgs/kairinošs ādai	2. kategorija	H315 - Kairina ādu.
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	2. kategorija	H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Elpceļu sensibilizācija	1. kategorija	H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Ādas sensibilizācija	1. kategorija	H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Kancerogenitāte	2. kategorija	H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	3. kategorija, narkotiska ietekme	H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Bīstamība videi		
Bīstama ūdens videi, ilgtermiņa bīstamība	3. kategorija	H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

UFI (unikāls sastāva identifikators): TP45-F1A8-H00F-7SET

Satur: 2-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,4-di-isocyanate; [1] 4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate; [2] m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate [3], 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane2,2'-diisocyanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] methylenediphenyl diisocyanate; 4,4'-metilēndi(cikloheksilizocianāts); dicikloheksilmetān-4,4'-diizocianāts, butanons; etilmetilketons, Polyurethane Prepolymer

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības paziņojumi

Novēršana

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P202	Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P233	Tvertni stingri noslēgt.
P235	Turēt vēsumā.
P240	Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.
P241	Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas iekārtas.
P242	Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
P243	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
P261	Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus.
P264	Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāties.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P272	Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus/ acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P284	Izmantot gāzmasku.

Reakcija

P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.
P304 + P340	IEELPOSANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
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.
P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P342 + P311	Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒSANAS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P362 + P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P370 + P378	Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot piemērotus ugunsdzēsšanas līdzekļus.

Glabāšana

P403 + P233

P403 + P235

P405

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

Glabāt slēgtā veidā.

Iznīcināšana

P501

Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

Informācija uz piegādes marķējuma

20 procenti maisījumā ir sastāvdaļa(-as), kuras(-u) akūtā toksicitāte ieelpojot nav zināma.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā vPvB vai PBT vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu. Maisījums nesatur jebkādas vielas, kas ir iekļautas saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Polyurethane Prepolymer	70 - < 80	N/A	-	-	
Klasifikacija: -					
butanons; etilmetilketons	10 - 20	78-93-3 201-159-0	-	606-002-00-3	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Papildu bīstamības EUH066					
apzīmējums(-i):					
Fenols , 2 ,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	3 - < 5	128-37-0 204-881-4	-	-	
Klasifikacija: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 890 mg/kg bw), Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
2-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,4-di-isocyanate; [1] 4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate; [2] m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate [3]	1 - 5	584-84-9 209-544-5	-	615-006-00-4	
Klasifikacija: Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Resp. Sens. 1;H334, Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412					
Specifiska Robežkoncentrācija: Resp. Sens. 1;H334: C ≥ 0.1 %					
4,4'-metilēndi(cikloheksililzocianāts); dicikloheksilmetān-4,4'-diizocianāts	1 - 5	5124-30-1 225-863-2	-	615-009-00-0	
Klasifikacija: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1065 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Resp. Sens. 1;H334, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					
Specifiska Robežkoncentrācija: Resp. Sens. 1;H334: C ≥ 0.5 %, Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0.5 %					
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane2,2'-diisocyanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] methylenediphenyl diisocyanate	1 - 5	101-68-8 202-966-0	-	615-005-00-9	
Klasifikacija: Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Resp. Sens. 1;H334, Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373					
Specifiska Robežkoncentrācija: Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %, Resp. Sens. 1;H334: C ≥ 0.1 %, STOT SE 3;H335: C ≥ 5 %					

Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

ATE: akūtās toksicitātes novērtējums.

M:M-koeficients (Reizināšanas koeficients)

vPvB: viela, kas ir ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

#: Šai vielai ir piešķirta(-s) Savienības ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

Piebilde par sastāvu

Visu H-apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīniskās palīdzības. Parūpējieties, lai medicīniskās personāls zinātu par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana

Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Skābeklis vai mākslīgā elpināšana, ja nepieciešams. Neizmantojiet elpināšanas metodi "no-mutes-uz-muti", ja cietušais ir ieelpojis vielu. Veiciet mākslīgo elpināšanu, izmantojot portatīvo masku, kas aprīkota ar vienvirziena vārstu, vai citu piemērotu elpināšanas medicīnisko iekārtu. Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar saindēšanās informācijas centru/ārstu.

Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu un mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Pie ekzēmas vai citām ādu slimībām: Vērsties pēc medicīniskās palīdzības un lūdz paņemt šīs instrukcijas. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

Saskare ar acīm

Nekavējoties skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja jums tās ir un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.

Norīšana

Izskalojiet muti. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt miegainību vai reibošus. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana. Spēcīgs acu kairinājums. Simptomi var būt dzēlīgums, asarošana, apsārtums, pietūkums un problēmas ar redzi. Apgrūtināta elpošana. Ādas kairinājums. Var izraisīt apsārtumu un sāpes. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Dermatīts. Izsitumi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Izstrādāiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Termiski apdegumi: nekavējoties skalojiet ar ūdeni. Kamēr veicat skalošanu, novelciet drēbes, kuras nav pielipušas cietušajai ķermeņa daļai. Izsauciet ātro medicīnisko palīdzību. Pa ceļam uz slimnīcu turpiniet skalošanu. Nepārtraukti uzraugiet cietušo. Simptomi var izaugt ar nokavēšanos.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens migla. Putas. Sauss ugunsdzēsības pulveris. Oglekļa dioksīds (CO₂).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens. Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsības līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Tvaiki var pārvietoties ievērojamā attālumā līdz aizdegšanās ierosinātajam un uzliesmot. Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.

Īpašas ugunsdzēsības procedūras

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

Specifiskās metodes

Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsības procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Neaizskart bojātus iepakojumus vai noplūdušu materiālu, ja vien netiek lietots piemērots aizsargapģērbs. Ja materiāls ir izlijis vai izbīris, nepieskarties tam un nekāpt tajā.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Uzkopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbu. Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus (tuvākajā apkārtnē nesmēķēt, neko neaizdedzināt, neradīt dzirksteles vai liesmas) Pirms ienākšanas slēgtās telpās, tās izvēdināt Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas ieteikti DDL 8. iedaļā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšķakstīšanos, ja ir droši to darīt. Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus (tuvākajā apkārtnē nesmēķēt, neko neaizdedzināt, neradīt dzirksteles vai liesmas) Sargāt degošus materiālus (koks, papīrs, eļļa, u.t.t.) no noplūdušiem produktiem. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.

Lielas noplūdes: Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska. Nosprostojiet izlijušo materiālu, kur vien tas iespējams. Izmantojiet nedegošu materiālu, piemēram, vermikulītu, smiltis vai zemi, lai uzsūktu produktu un ievietotu konteinerā vēlākai iznīcināšanai. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni.

Nelielas noplūdes: Absorbēt ar zemi, smiltīm vai citu nedegošu materiālu un ievietot konteineros vēlākai iznīcināšanai. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma.

Nekad nepildiet noplūdušo produktu atpakaļ oriģinālajā traukā atkārtotai izmantošanai. Ielieciet materiālu piemērotos, aizvērtos un marķētos konteineros.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt DDL 13. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. NEpārvietot, NEuzglabāt un NEatvērt atklātas liesmas, siltuma avotu vai uzliesmošanas izraisītāju tuvumā. Aizsargāt materiālu no tiešas saules gaismas. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Sprādziendroša vispārējā un vietējā vilkmes ventilācija. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Visām iekārtām, ko izmanto, lai veiktu darbības ar produktu, ir jābūt iezemētām. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties no ilgstošas iedarbības. Ja iespējams, visas darbības vajadzētu veikt slēgtās sistēmās. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt slēgtā veidā. Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Novērsiet elektrostātiska lādiņa uzkrāšanos, izmantojot parastos savienošanas un iezemēšanas paņēmienus. Uzglabāt vēsā, sausā un no tiešiem saules stariem aizsargātā vietā. Uzglabāt cieši noslēgtā tvertnē. Glabāt labi vēdināmā vietā. Glabāt vietā, kas aprīkota ar smidzinātājiem. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt DDL 10. iedaļu).

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza

I PIELIKUMA 1. DAĻA. Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

- P5a, b vai c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI (prasības, kas attiecas uz zemāka līmeņa uzņēmumiem = 50 tonnas; prasības, kas attiecas uz augstāka līmeņa uzņēmumiem = 200 tonnas)

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

Ievērot norādījumus par pareizām vadlīnijām, strādājot rūpniecības sektorā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Latvija . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Nē . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,4-di-isocyanate; [1] 4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate; [2] m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate [3] (CAS 584-84-9)	TWA	0,05 mg/m3
butanons; etilmetilketons (CAS 78-93-3)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	300 µg/kg
	TWA	900 mg/m3 67 µg/kg

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
		200 mg/m3
ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības	Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES	
Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
butanons; etilmetilketons (CAS 78-93-3)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	300 µg/kg
	TWA	900 mg/m3 200 µg/kg 600 mg/m3

Bioloģiskās robežvērtības
Ieteicamās pārraudzības
procedūras

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.
Ievērot standarta uzraudzības metodes.

Atvasinātie beziedarbības
līmeņi (DNEL)

Nav pieejams.

Paredzētās beziedarbības
koncentrācijas (PNECs)

Nav pieejams.

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sprādziendroša vispārējā un vietējā vilkmes ventilācija. Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās. Nodrošiniet acu mazgāšanas ierīci un drošības dušu.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

Acu/sejas aizsardzība

Visu seju noslēdzošs respirators aizsardzībai no ķīmiskiem produktiem ar organisko tvaiku uztverēju.

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība

Valkājiet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus.

- Citi

Nēsājiet atbilstošu ķīmiski izturīgu apģērbu. Ir ieteikts izmantot ūdensnecaurīgu priekšautu.

Elpošanas aizsardzība

Visu seju noslēdzošs respirators aizsardzībai no ķīmiskiem produktiem ar organisko tvaiku uztverēju.

Termiska bīstamība

Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

Higiēnas pasākumi

Ievērot visas prasības, kas saistītas ar medicīnisko novērošanu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargēkšņus, lai atbrīvotos no to piesārņojuma. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

Vides riska pārvaldība

Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē. Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Lai samazinātu izmešu daudzumu līdz pieļaujamam līmenim, var būt nepieciešami izmešu skruberi, filtri vai var būt nepieciešams veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Aggregātvoklis Šķidrums.

Ārējais veids Šķidrums.

Krāsa Bezkrāsaina līdz gaiši dzeltena.

Smarža Salds.

Kušanas/sasalšanas temperatūra -86,64 °C (-123,95 °F) novērtēts

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

79,59 °C (175,26 °F) novērtēts

Uzliesmojamība Nav piemērojams.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Sprādziena robeža – zemākā (%)

1,8 % novērtēts

Sprādziena robeža – augstākā (%)

11,4 % novērtēts

Uzliesmošanas temperatūra -4,4 °C (24,0 °F)

Pašaizdegšanās temperatūra 505 °C (941 °F) novērtēts

Noārdīšanās temperatūra Nav pieejams.

pH Nav pieejams.

Kinemātiskā viskozitāte Nav pieejams.

Šķīdība

Šķīdība (ūdenī) Nav pieejams.

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība) Nav pieejams.

Tvaika spiediens 120,8 hPa novērtēts

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums 0,99 g/cm³

Tvaika blīvums Nav pieejams.

Daļiņu raksturlielumi Nav pieejams.

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm Nav pieejama būtiska papildus informācija.

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošās frakcijas daudzums procentos 20 %

pH ūdens šķīdumā 5 @ 5% šķīdums

Īpatnējais svars 0,99

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte Materiāls ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4. Nepieļaujami apstākļi Izvairīties no karstuma, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem uzliesmošanas izraisītājiem. Izvairīties no temperatūras, kas pārsniedz uzliesmošanas temperatūru. saskare ar nesavietojamiem materiāliem.

10.5. Nesaderīgi materiāli Spēcīgi oksidētāji. Amīni. Amonjaks. Stipri sārmī. Izocianāti.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Vietas vai maistījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.

Saskare ar ādu Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Saskare ar acīm Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norišana Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.

Simptomi	Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana. Spēcīgs acu kairinājums. Simptomi var būt dzēlīgums, asarošana, apsārtums, pietūkums un problēmas ar redzi. Apgrūtināta elpošana. Ādas kairinājums. Var izraisīt apsārtumu un sāpes. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Dermatīts. Izsitumi.
-----------------	--

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums		Nav zināms.
Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
2-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,4-di-isocyanate; [1] 4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate; [2] m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate [3] (CAS 584-84-9)		
Akūts		
Perorāli		
LD50	Žurka	5800 mg/kg
4,4'-metilēndi(cikloheksilizocianāts); dicikloheksilmetān-4,4'-diizocianāts (CAS 5124-30-1)		
Akūts		
Ādas		
LD50	Trusis	> 10000 mg/kg
Perorāli		
LD50	Žurka	1065 mg/kg
butanons; etilmetilketons (CAS 78-93-3)		
Akūts		
Ādas		
LD50	Trusis	> 8000 mg/kg
Perorāli		
LD50	Žurka	2300 - 3500 mg/kg
Fenols , 2 ,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- (CAS 128-37-0)		
Akūts		
Ādas		
LD50	Žurka	> 2000 mg/kg
Perorāli		
LD50	Žurka	890 mg/kg
Kodīgs/kairinošs ādai	Kairina ādu.	
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	
Elpceļu sensibilizācija	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.	
Ādas sensibilizācija	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
Cilmes šūnu mutācija	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
Kancerogenitāte	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.	
IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums		
2-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,4-di-isocyanate; [1] 4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate; [2] m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate [3] (CAS 584-84-9)	2B Var veicināt ļaundabīgā audzēja attīstību cilvēkam	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane2,2'-diisocyanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] methylenediphenyl diisocyanate (CAS 101-68-8)	3 Nav klasificējams attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkam.	
Fenols , 2 ,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- (CAS 128-37-0)	3 Nav klasificējams attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkam.	
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Daļēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	

Bīstamība ieelpojot Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.

Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu Informācija nav pieejama.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības Šis maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības attiecībā uz cilvēku veselību, ņemot vērā novērtējumu saskaņā ar Regulās (EK) Nr. 1907/2006, (ES) Nr. 2017/2100 un (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

Cita informācija Nav pieejams.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi, akūts kaitīgums.

12.2. Noturība un noārdāmība Nav pieejami dati par jebkādu šī maisījuma sastāvdaļu noārdīšanās spēju.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients n-oktanolā – ūdens sistēmā (log Kow)

2-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,4-di-isocyanate; 3,74

[1] 4-methyl-m-phenylene diisocyanate;

toluene-2,6-di-isocyanate; [2] m-tolylidene diisocyanate;

toluene-diisocyanate [3]

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; 5,22

diphenylmethane4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-methylenediphenyl

diisocyanate; diphenylmethane2,2'-diisocyanate; [2]

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate;

diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] methylenediphenyl

diisoc

butanons; etilmetilketons

0,29

Fenols , 2 ,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

5,1

Biokoncentracijas faktors (BCF) Nav pieejams.

12.4. Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā vPvB vai PBT vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības Šis maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības attiecībā uz vidi, ņemot vērā novērtējumu saskaņā ar Regulās (EK) Nr. 1907/2006, (ES) Nr. 2017/2100 un (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls).

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi).

Piesārņotais iepakojums Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

ES atkritumu kods Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.

Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Nepieļaujiet šī materiāla nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens ņemšanas vietās. Nepiesārņot dīkus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

Īpaši piesardzības pasākumi Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. ANO numurs UN1866

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums RESIN SOLUTION, viegli uzliesmojošs, Limited Quantity

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 3
Papildriski -
Marķējums(-i) 3
Riska Nr. (ADR) 30
Ierobežojumu kods D/E
attiecībā uz
pārvadājumiem tuneļos

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi Nr.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

RID

14.1. ANO numurs UN1866

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums RESIN SOLUTION, viegli uzliesmojošs, Limited Quantity

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 3
Papildriski -
Marķējums(-i) 3

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi Nr.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

ADN

14.1. ANO numurs UN1866

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums RESIN SOLUTION, viegli uzliesmojošs

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 3
Papildriski -
Marķējums(-i) 3

14.4. Iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi Nr.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

IATA

14.1. UN number UN1866

14.2. UN proper shipping name Resin solution flammable, Limited Quantity

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 3L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1866

14.2. UN proper shipping name RESIN SOLUTION flammable, Limited Quantity

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS

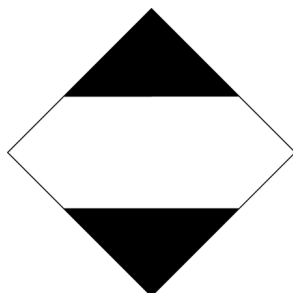
14.6. Special precautions for user

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

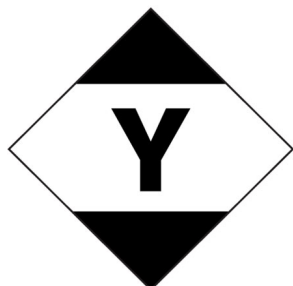
ADN



ADR; IMDG; RID



IATA



F-E, S-E

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Nav noteikts.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES regulas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar grozījumiem, I un II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistrs

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

UFI (unikāls sastāva identifikators):

TP45-F1A8-H00F-7SET

Atļaujas

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Vielas, uz kurām attiecas tirdzniecības un lietošanas ierobežojumi, ar grozījumiem - jāņem vērā ierobežojuma nosacījumi, kas norādīti saistītajam ieraksta numuram

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; 56
diphenylmethane4,4'-diisocyanate; [1]
2,2'-methylenediphenyl diisocyanate;
diphenylmethane2,2'-diisocyanate; [2]
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate;
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3]
methylenediphenyl diisocyanate (CAS 101-68-8)

Regula 2004/37/EK ar grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza

I PIELIKUMA 1. DAĻA. Bīstamo vielu kategorijas
Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008
- P5a, b vai c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar grozījumiem. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām.

Valsts noteikumi

Saskaņā ar Direktīvu 92/85/EEK un tās grozījumiem, sievietes grūtniecības stāvoklī nedrīkst strādāt ar šo produktu, ja ir kaut vismazākais tā iedarbības risks.

Jauniešiem, kuri nav sasnieguši 18 gadu vecumu, nav atļauts strādāt ar šo produktu saskaņā ar ES Direktīvu 94/33/EK ar tās grozījumiem par jauniešu aizsardzību darba vietā. Ievērot nacionālo likumdošanu, kas reglamentē darbu ar ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK un tās grozījumiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Saīsinājumu saraksts

ADN: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa iekšzemes ūdensceļiem.
ADR: Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.
CAS: Ķīmisko vielu reģistrs Chemical Abstracts Service.
CEN: Eiropas Standartizācijas komiteja.
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
IBC kodekss: Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas.
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem.
PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.
RID: Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.
STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība.
TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija.
vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Atsauces

Nav pieejams.

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

Visu to paziņojumu pilns teksts, kas nav izrakstīts pilnībā 2. līdz 15. iedaļā.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330 Ieelpojot, iestājas nāve.
H331 Toksisks ieelpojot.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Informācija par izmaiņām
Informācija par apmācību
Atruna

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Vairākas īpašības

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

ITW Performance Polymers nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.