



OHUTUSKAART
Insulcure 9

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus Insulcure 9

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Epoxy plastic material

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

Terviseoht Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Keskkonnaoht Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märjistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H302+H312 Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.

Insulcure 9

Hoiatuslaused

P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all.
 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.
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Sisaldab

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Täiendav hoiatusteave

P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.
 P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
 P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
 P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
 P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).
 P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.
 P363 Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.
 P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.
 P405 Hoida lukustatult.
 P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

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

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE	60-100%
CAS number : 112-57-2	EÜ number: 203-986-2
Klassifikatsioon	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1B - H314	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Hingamise lakkamisel teha kunstlikku hingamist. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

Insulcure 9

Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Konsulterida terapeudiga üksikasjaliku nõuande saamiseks.
Kokkupuude nahaga	Võtta seljast saastunud riietus. Loputada kohe rohke veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
Silma sattumine	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda kohe arsti poole. Jätkata loputamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
-----------------	--

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.
-------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kustutada süsihappegaasi või kustutuspulbriga.
---------------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused	Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele.
---------------------------------	--

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Kasutada vett tulega kokkupuutunud pakendite jahutamiseks ja aurude hajutamiseks.
---	---

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Do not breathe vapour. Kindlustada piisav ventilatsioon.
---------------------------	--

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.
--------------------------------	---

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed	Kindlustada piisav ventilatsioon. Absorbeerida mahavool inertse, niiske, mittepõleva materjaliga. Uhtuda saastunud piirkonda rohke veega.
------------------------	---

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele	Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.
--------------------------------	---

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks	Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist.
--	--

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded	Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas ja jahedas kohas. Vältida kokkupuudet oksüdeerijatega. Hoida eemal järmistest materjalidest: Happed. Hoida kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).
---------------------------------	---

7.3. Eriksutus

Insulcure 9

Erikasutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Teave koostisainete kohta Koostisaine(te) kokkupuute piirnormid ei ole teada.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele.

Silmade/näo kaitsmine Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.

Käte kaitsmine 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. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.

Muu naha ja keha kaitsmine Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Kanda põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.

Hügieenimeetmed Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Wash hands after handling. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on märg või saastunud. Pesta käsi peale kasutamist, enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist.

Hingamisteede kaitsmine Hingamisteede kaitsevahendit peab kandma, kui õhusaaste ületab töökeskkonna kokkupuute soovitusliku piirnormi. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piirides. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Kanda näokaitsega respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Orgaaniliste aurude filter. Gaasifilter, tüüp A2. Täismaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN136.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Merevaiguvärvi.
pH	pH (kontsentreeritud lahus): Not determined
Sulamispunkt	Not determined°C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Not determined°C @
Leekpunkt	>200 degree F°C
Aurustumiskiirus	«59» «184» «109020»
Aururõhk	@ °C
Aurutihedus	«59» «184»
Isesüttimistemperatuur	Not determined°C

Insulcure 9

9.2. Muu teave

Lenduv orgaaniline ühend Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on <1% .

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Happed. Leelised.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Mittekättesaadav.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust. Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Tugevad oksüdeerijad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Happed - oksüdeerivad. Leelised - anorgaanilised. Leelised - orgaanilised. Peroksiidid. Fenoolid, kresoolid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 55 556,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 122 222,0

Allaneelamine Oral - Rat LD50 3990 mg/kg (Details of toxic effects not reported other than lethal dose value).

Silma sattumine Rabbit Standard Draize Test: 5 mg (moderate), Rabbit standard draize test 100 mg/24h (moderate)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Ei ole saadud andmeid võimalike keskkonnamõjude kohta.

12.1. Toksilisus

Toksilisus Very toxic to aquatic organisms.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Insulcure 9

Liikuvus Ei peeta liikuvaks.

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

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmeid tuleb käidelda kui kontrollialuseid jäätmeid. Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Muud teavet ei ole.

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 2320

ÜRO number (IMDG) 2320

ÜRO number (ICAO) 2320

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) TETRAETHYLENEPENTAMINE

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) TETRAETHYLENEPENTAMINE

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) TETRAETHYLENEPENTAMINE

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) TETRAETHYLENEPENTAMINE

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 8

ADR/RID märgistus 8

IMDG ohuklass 8

ICAO ohuklass/jaotus 8

Veomärgis



Insulcure 9

14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	III
IMDG pakendirühm	III
ICAO pakendirühm	III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja



14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-A, S-B
Hädaolukorra seadus	2X
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	80
Tunnelipiirangu kood	(E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Teave ei ole nõutav.
 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 MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

ülevaatamise kuupäev	4.04.2018
Ülevaatamine	5
Asendab kuupäeva	13.07.2015
Ohulausete täistekst	H302 Allaneelamisel kahjulik. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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.