



## INSULCURE 20 PT B

### Hoiatuslaused

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.  
 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.  
 P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.  
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

### Sisaldab

bisfenool A, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, Dietüleentriamiin

### Täiendav hoiatusteave

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
 P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.  
 P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
 P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.  
 P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.  
 P273 Vältida sattumist keskkonda.  
 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.  
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.  
 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.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

### 2.3. Muud ohud

#### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

<b>3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE</b>		<b>5-10%</b>
CAS number : 112-57-2	EÜ number: 203-986-2	
<b>Klassifikatsioon</b>		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>bisfenool A</b>		<b>5-10%</b>
CAS number : 80-05-7	EÜ number: 201-245-8	REACH registreerimisnumber : 01-2119457856-23-0000
<b>Klassifikatsioon</b>		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Repr. 2 - H361f		
STOT SE 3 - H335		

## INSULCURE 20 PT B

<b>Dietüleentriamiin</b>		<b>1-5%</b>
CAS number : 111-40-0	EÜ number: 203-865-4	REACH registreerimisnumber : 01-2119473793-27-0000
<b>Klassifikatsioon</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Sissehingamine</b>	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Allaneelamine</b>	Pöörduda kohe arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist. Loputada suud.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist. Keemilist põletust peab ravima terapeut.
<b>Silma sattumine</b>	Võib põhjustada jäävaid kahjustusi kui silma kohe ei uhuta veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole. Pöörduda kohe arsti poole.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
<b>Allaneelamine</b>	Toode on sööbiv. Allaneelamisel kahjulik. Võib põhjustada keemilisi põletushaavu suus, söögitorus ja maos. Võib põhjustada tõsiseid sisemisi vigastusi.
<b>Nahale sattumine</b>	Söövitab nahka ja silmi. Põhjustab söövitust. Allergiline lööve.
<b>Silma sattumine</b>	Toode on sööbiv. Kokkupuude kontsenteeritud kemikaaliga võib väga kiiresti põhjustada silmakahjustuse, võimaliku nägemiskaotuse.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kustutada süsihappegaasi või kustutuspulbriga. Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Ohtlikud põlemissaadused</b>	Süsinikoksiidid. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.
---------------------------------	---

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

## INSULCURE 20 PT B

**Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel** Keep up-wind to avoid fumes. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.

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

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Kanda nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit puuduliku ventilatsiooni korral. Vältida auru sissehingamist ning kokkupuudet nahaga ja silma sattumist. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Vältida või minimeerida igasuguse keskkonnareostuse tekitamine.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetmed** Kindlustada piisav ventilatsioon. Koguda mahavool liiva, pinnase või muu vastava mittepõleva materjaliga. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Märkida jäätmeid sisaldavad konteinerid ja saastunud materjalid ning eemaldada need piirkonnast nii kiiresti kui võimalik. Uhtuda saastunud piirkonda rohke veega. Konteinerid kogutud mahavooluga tuleb korralikult märkida sisu koostise ja ohusümboliga.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. For waste disposal, see section 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Kindlustada piisav ventilatsioon.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Hoida kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

#### 7.3. Eriksutus

**Eriksutus** Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 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.

## INSULCURE 20 PT B

<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.
<b>Käte kaitsmine</b>	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. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374.
<b>Muu naha ja keha kaitsmine</b>	Kanda põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Pesta viivitamatult seebi ja veega, kui nahk on saastunud. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on märg või saastunud. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piirides. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Orgaaniliste aurude filter. Gaasifilter, tüüp A2. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

### 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Värviline vedelik.
<b>Värvus</b>	Merevaiguvärvi.
<b>pH</b>	Määramata.
<b>Sulamispunkt</b>	Määramata.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	>160°C @
<b>Leekpunkt</b>	>93°C Määratlemata.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Määramata.
<b>Aururõhk</b>	<1 mm Hg sammast @ °C

#### 9.2. Muu teave

**Lenduv orgaaniline ühend** Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on 0 .

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

**Reaktsioonivõime** Järgmised materjalid võivad reageerida tootega: Oksüdeerivad materjalid.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

**Püsivus** Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

## INSULCURE 20 PT B

**Tingimused, mida tuleb vältida** Vältida kuumust. Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Tugevad oksüdeerijad. Reaktsioonid järgmiste materjalidega võivad tekitada soojust: Leelised. Amiinid. Vältida kokkupuudet hapetega.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Tugevad happed. Leelised - orgaanilised. Tugevad oksüdeerijad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Süsinikoksiidid. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 50 000,0

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 110 000,0

#### **Sissehingamine**

Aurud võivad ärritada kurku/hingamisteid. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Köhahoog. Pikaajaline sissehingamine kõrges kontsentratsioonis võib põhjustada hingamisteede kahjustust.

#### **Allaneelamine**

Kontsentreeritud kemikaali allaneelamine võib põhjustada raske sisemise vigastuse. Võib põhjustada keemilisi põletushaavu suus, söögitorus ja maos.

#### **Kokkupuude nahaga**

Ärritab nahka. Toode sisaldab väheses koguses sensibiliseerivat ainet. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.

#### **Silma sattumine**

Silmade kahjustamise tõsine oht. Võib põhjustada ähmast nägemist ja tõsist silmakahjustust.

#### **Manustamistee**

Sissehingamine Ingestion. Naha ja/või silmakokkupuude.

#### **Sihtorgan**

Silmad Nahk Hingamisteed, kopsud

#### **Meditsiinilised kaalutlused**

Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### **Ökotoksilisus**

Toode sisaldab aineid, mis on veeorganismidele mürgised ja mis võivad põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnale.

#### 12.1. Toksilisus

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Andmed ei ole kättesaadavad.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

#### 12.4. Liikuvus pinnases

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

## INSULCURE 20 PT B

**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 Määramata.

### **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Üldteave** Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid. Jäätmed on klassifitseeritud kui ohtlikud jäätmed. Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

**Kõrvaldamismeetodid** Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

### **14. JAGU: Veonõuded**

#### 14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 2735

ÜRO number (IMDG) 2735

ÜRO number (ICAO) 2735

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 8

ADR/RID märgistus 8

IMDG ohuklass 8

ICAO ohuklass/jaotus 8

Veomärgis



#### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

## INSULCURE 20 PT B

IMDG pakendirühm III

ICAO pakendirühm III

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

### 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

#### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

##### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalused 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 4

Asendab kuupäeva 29.04.2016

Ohulausete täistekst  
 H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.  
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H412 Ohtlik 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.