



**OHUTUSKAART
EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS**

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Toote number 10076

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Vaik.

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

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)

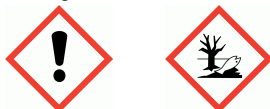
Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

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

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411 Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Hoiatuslaused	<p>P273 Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.</p> <p>P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.</p> <p>P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.</p> <p>P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.</p>
Sisaldab	EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)
Täiendav hoiatusteave	<p>P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.</p> <p>P264 Pärast käitlemist pesta hoollega saastunud nahka.</p> <p>P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.</p> <p>P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.</p> <p>P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).</p> <p>P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.</p> <p>P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.</p> <p>P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.</p> <p>P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.</p>

2.3. Muud ohud

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

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700)	30-60%
CAS number : 25068-38-6	EÜ number: 500-033-5
	REACH registreerimisnumber : 01-2119456619-26-0000

Klassifikatsioon

Skin Irrit. 2 - H315
 Eye Irrit. 2 - H319
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Chronic 2 - H411

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest.
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Loputada suud põhjalikult veega. Anda ohtralt vett juua.
Kokkupuude nahaga	Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
Silma sattumine	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kõik kontaktläätсед ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist. Näidata ohutuskaarti meditsiinilisele personalile.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Üldteave	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
Sissehingamine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada.
Allaneelamine	Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
Nahale sattumine	Nahaärritus. Allergiline lööve.
Silma sattumine	Silmade ja limaskestade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
-------------------------	-----------------------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kustutada alkoholikindla vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga.
Sobimatud kustutusvahendid	Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused	Ei ole teada. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Süsinikoksiidid. Lämmastikoksiidid.
---------------------------------	--

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Kustutusvesi kokku koguda ja mahutisse panna. Kui tekib vee reostamise risk, tuleb sellest teavitada ametiasutusi.
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	Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.
---------------------------	--

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Vältida väljavoolu kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse. Koguda mahavool liiva, pinnase või muu vastava mittepõleva materjaliga.
--------------------------------	---

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed	Absorbeerida vermikuliidi, kuiva liiva või pinnasega ja panna jäätmekonteineritesse. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.
------------------------	---

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele	Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Koguda kokku ja kõrvaldada mahavool nagu on näidatud Jagu 13.
--------------------------------	--

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks	Lugeda ja järgida valmistaja soovitusi. Do not eat, drink or smoke when using the product. Saastunud riietus ja jalatsid tuleb ära visata. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne tööt lahkumist.
--	--

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis. Hoida pakend kuivana. Hoida pakend tihedalt suletuna. Vältida kokkupuudet oksüdeerijatega. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. Mitte hoida soojusallikate lähedal või kokkupuutumisel kõrge temperatuuriga.

7.3. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Töötajad - Nahakaudne; Lühiajaline süsteemne toime: 8.33 mg/kg kehamassi kohta päevas

Töötajad - Sissehingamine; Lühiajaline süsteemne toime: 12.25 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kindlustada piisav ventilatsioon.

Käte kaitsmine Butüülkummi. (EN 374) Barrier cream applied before work may make it easier to clean the skin after exposure, but does not prevent absorption through the skin. Tuleb valida kõikidele nõuetele vastavad kindad, pidades nõu kinnaste tarnija/tootjaga, kes võib anda teavet kindamaterjali läbitungimisaja kohta.

Muu naha ja keha kaitsmine Use barrier creams to prevent skin contact. Kanda vastavat riietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust nahaga.

Hingamisteede kaitsmine Hingamisteede kaitsevahendit peab kandma, kui õhusaaste ületab töökeskkonna kokkupuute soovitusliku piirnormi. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2. Täismaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassettidega peavad vastama Euroopa standardile EN136. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassettidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Pruun.
Lõhn	Iseloomulik.
pH	Mitterakendatav. Mitterakendatav.
Sulamispunkt	Määramata.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Mitterakendatav.
Aurustumiskiirus	Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mitterakendatav.
Aururõhk	Määramata.

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Aurutihedus	Mitterakendatav.
Suhteline tihedus	Määramata.
Puistetihedus	Mitterakendatav.
Lahustuvus(ed)	Segunematu veega.
Isesüttimistemperatuur	Mitterakendatav.
Viskoossus	Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele.

9.2. Muu teave

Muu teave	Ei ole.
Lenduv orgaaniline ühend	Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on 0 g/litre.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Järgmised materjalid võivad reageerida tootega: Oksüdeerivad materjalid. Happed. Tugevad leelised.
-------------------------	--

10.2. Keemiline stabiilsus

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

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Mitteasjakohane.
--	------------------

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerijatega. Vältida kokkupuudet hapete ja leelistega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid	Strong oxides.
----------------------------------	----------------

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada ohtlike lagusaadusi.
------------------------------	-----------------------------------

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju	Andmed ei ole dokumenteeritud.
Sissehingamine	Konkreetsed terviseohtusid ei ole teada.
Allaneelamine	Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
Kokkupuude nahaga	Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Silma sattumine	Silmade ja limaskestade ärritus.
Kohene ja krooniline mõju	Toode sisaldab epoksivaiku. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

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 Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Toode lahustub halvasti vees.

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 ole klassifitseeritud kui püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vastavalt kehtivatele EÜ tingimustele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Määramata.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmed on klassifitseeritud kui ohtlikud jäätmed. Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Jääke ja tühje mahuteid tuleb hooldada vastavalt ohtlike jäätmete kohalikele ja riiklikele seadusesätetele.

Jäätmeliik 08 04 09

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 3082

ÜRO number (IMDG) 3082

ÜRO number (ICAO) 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass	9
ADR/RID märgistus	9
IMDG ohuklass	9
ICAO ohuklass/jaotus	9

Veomärgis



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-F
Hädaolukorra seadus	•3Z
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	90
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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Liikmesriigi õigusaktid	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
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	6.12.2017

EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Ohulausete täistekst

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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.