



# ÖRYGGISBLAÐ

## PROFESSIONAL EPOXI B

### 1. HLUTI: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Vöruheiti PROFESSIONAL EPOXI B

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkunarsvið Herðir. Tveggja þátta gólfmálning.

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

##### Framleiðandi

**Akzo Nobel Decorative Coatings**

Staffanstorpsvägen 50  
205 17 Malmö, Sverige  
Sími +46 040 35 5000  
Fax +46 040 35 5223  
Veffang: www.nordsjo.se

##### Söluaðili

**SérEfni ehf**

Síðumúli 22  
108 Reykjavík, Iceland  
Sími +354 517 0404  
Fax +354 517 0403

Netfang þess aðila  
sem er ábyrgur fyrir  
þessu öryggisblaði

[HSE.SE@akzonobel.com](mailto:HSE.SE@akzonobel.com)

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan 112  
Eitrunarmiðstöð Landspítalans: +354 543 2222 (allan sólarhringinn)

##### Útgáfa

Endurskoðað 2014-02-12. Kemur í stað útgáfu dags. 2012-11-22

### 2. HLUTI: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru Blanda

Flokkun samkvæmt reglugerð EB nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam. 1; H318,

Flokkun samkvæmt tilskipun EB 1999/45 [DPD]

Xi; H41

**Alvarlegustu skaðlegu  
áhrifin**

Veldur alvarlegum augnskaða.

Sjá heildartexta fyrrgreindra hættusetninga í 16. hluta.  
Nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni eru tilgreind 11. hluta.

#### 2.2 Merkingaratriði



Viðvörðunarorð

Hætta.

**SAMSETNING**

Pólýamín epoxý samliður (10-20%).

**Hættusetningar** H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

**Varnaðarsetningar**

P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.  
 P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.  
 P280 - Notið hlífðarhanska.  
 P264 - Þvoið hendurnar vandlega eftir meðhöndlun.  
 P305/351/310 – BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.  
 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.  
 P501 - Fargið innihaldi/ílati hjá viðurkenndri móttöku- og flokkunarstöð fyrir sorp.

**VOC**

Viðmiðunarmörk EB fyrir vöruna (fl. A/j): 140 g/l (2007). 140 g/l (2010). Varan inniheldur mest 5 g/l VOC.

**2.3 Aðrar hættur****3. HLUTI: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni****Efni/blöndur**

Blanda

<b>Efnafræðilegt heiti innihaldsefnis</b>	<b>Skráningarnr.</b>	<b>EB nr.</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Hlutfall</b>	<b>DPD flokkun</b>	<b>CLP flokkun</b>
Pólýamín epoxý samliður			238080-05-2	10 -20%	Xn; H22 H41	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318

Í 16. kafla má finna heildartexta þeirra H-setninga og hættusetninga sem tilgreindar eru hér að ofan.

EB hættusetningarnar sem koma fram í CLP-flokkun eru einungis merkingaratriði.

**4. HLUTI: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Innöndun**

Ferskt loft og hvíld. Ef einkenni hverfa ekki, hafið samband við lækni.

**Inntaka**

Skolið munninn vandlega og drekkið vatn. EKKI framkalla uppköst. Leitið læknishjálpar ef einkenni eru viðvarandi.

**Snerting við húð**

Fjarlægið mengaðan fatnað. Þvoið húðina með sápu og vatni. Leitið læknis ef óþægindi hverfa ekki.

**Snerting við augu**

Fjarlægið snertilinsur ef við á áður en skolað er. Haldið augum opnum á meðan skolað er. Skolið augun STRAX með vatni í 10-15 mínútur. Farið strax á sjúkrahús – leitið augnlæknis.

**Almennt**

Sýnið öryggisblað eða merkimiða þegar samband er haft við lækni.

**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**

Veldur alvarlegum augnskaða.

**4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Meðhöndlið eftir einkennum.

**5. HLUTI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1 Slökkvibúnaður**

**Viðeigandi slökkviefni** Alkóhólpólin froða, CO2, duft eða sandur.

**Óviðeigandi slökkviefni** Notið ekki vatnsbunu beint á eldinn, það getur dreift eldinum.

## 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ekki eldfimt við beina snertingu við loga. Forðist að anda gufur og gös – andið að ykkur fersku lofti.

## 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef að hætta er á váhrifum að völdum gufa eða gass skal nota lokaðan Notið öndunarbúnað. Flytjið eða kælið ílát í nánd við eldinn með vatni. Aðgætið að vatn sem notað er við slökkvistarfið eða efnaleki komist ekki í holræsi.

# 6. HLUTI: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

## 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Sjá upplýsingar í 8. hluta um viðeigandi hlífðarbúnað.

### Ráðgjöf fyrir aðra en björgunarstarfsmenn

Forðist snertingu við húð og augu. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

## 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Komið í veg fyrir að efnið komist í holræsi, vatnsfarvegi eða jarðveg.

## 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Afmarkið með óbrennanlegu ísogsefni, t.d. sandi, og safnið saman í viðeigandi ílát til meðhöndlunar í samræmi við reglugerðir um úrgang.

## 6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um örugga meðhöndlun eru að finna í 7 kafla.  
Upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað eru að finna í 8. hluta.  
Upplýsingar um meðhöndlun úrgangs eru að finna í 13. hluta.

# 7. HLUTI: Meðhöndlun og geymsla

## 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Þegar blanda á saman tveimur efnispáttum skal kynna sér öryggisblöðin fyrir báða þættina. Forðist snertingu við húð og augu. Neysla matar, drykkjar og tóbaks er bönnuð á svæðinu þar sem unnið er með efnið. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun og áður en matar eða tóbaks er neytt. Sjá tegund hlífðarbúnaðar í 8. hluta. Fólk sem vinnur með epoxýefni verður að fá sérstaka þjálfun og gangast undir læknisskoðun.

## 7.2 Örygg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist á öruggum stað þar sem börn ná ekki til. Geymist á þurrum, svölum (frostlausum) og vel loftræstum stað. Geymist í vel luktum, upprunalegum umbúðum.

## 7.3 Sértek, endanleg notkun

# 8. HLUTI: Váhrifavarnir / persónuhlífar

Upplýsingarnar í þessum hluta innihalda almennar ráðleggingar og leiðbeiningar.

## 8.1 Takmörkunarfærubreytur

## 8.2 Váhrifavarnir

### Viðeigandi tæknileg úrræði

Starfsaðstaða og starfshættir skal útfæra þannig að komið sé í veg fyrir beina snertingu. Tryggið að búnaður fyrir augnskolun sé til staðar. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Þvoið hendur áður en fæðu eða tóbaks er neytt, farið er á salerni og að loknum vöktum. Fólk sem vinnur með epoxýefni verður að fá sérstaka þjálfun og gangast undir læknisskoðun.

Þegar blanda á saman tveimur efnispáttum skal kynna sér öryggisblöð fyrir báða þætti.

<b>Augn-/andlitshlífar</b>	Notið þétt hlífðargleraugu.
<b>Húðvörn</b>	Ef hætta er á beinni snertingu eða skvettum skal nota viðeigandi hlífðarklæðnað. Notið hreina samfestinga (gjarnan einnota og henda honum eftir notkun).
<b>Til hlífðar höndum</b>	Notið hlífðarhanska sem þola kemísk efni, s.s. nítrílúmmí.
<b>Öndunarbúnaður</b>	Ekki er þörf á öndunarbúnaði við eðlilegar aðstæður.
<b>Takmörkun váhrifa</b>	Komið í veg fyrir að efnið komist í holræsi. Við stærri leka skal koma í veg fyrir að efnið dreifist með því að afmarka það með sandi, mold eða þess háttar.

## 9. HLUTI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<b>Eðlisástand</b>	Vökvi.
<b>Litur</b>	Mismunandi.
<b>Vatnsleysni</b>	Hægt að blanda með vatni.
<b>Sýrustig (pH) óblandað</b>	Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Sýrustig (pH) blandað</b>	Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Bræðslumark/frostmark</b>	Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Blossamark</b>	Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Uppgufunarhraði</b>	Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk</b>	Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Gufubrýstingur</b>	Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Eðlismassi gufu</b>	Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Eðlismassi</b>	Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Deilistuðull oktanóls/vatns</b>	Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Sjálfsíkveikjumark</b>	Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Seigja</b>	Ekki fyrirbyggjandi.

### 9.2 Aðrar upplýsingar

<b>Eðlismassi</b>	~1290 kg/m <sup>3</sup>
<b>VOC</b>	5 g/l

## 10. HLUTI: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Efnablandan er stöðug við ráðlögð geymslu- og meðhöndlunarskilyrði.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Við eðlileg meðhöndlunar- og notkunarskilyrði er engin hætta á hættulegum efnahvörfum.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Engin þekkt við eðlilega meðhöndlun.

## 10.5 Ósamrýmanleg efni

Forðist snertingu við oxandi efni, sterkir basar, sterkar sýrur.

## 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Þessi geta myndast við hátt hitastig: Kolsýringur, koltvísýringur og köfnunarefnisoxíð.

## Upplýsingar

Fullharðnað: 5-7 dagar, fer eftir gólfhitastigi (ATH. Lágmarks hiti á gólfi +10°C).

Geymslupól: 2 ár. Geymist á frostlausum stað.

# 11. HLUTI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

## 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

### Bráð eiturhrif um munn

Getur valdið ógleði, uppköstum og niðurgangi.

### Bráð eiturhrif um húð

Engar tiltækar upplýsingar.

### Bráð innöndunareitrun

Engar tiltækar upplýsingar.

### Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegri augnertingu.

### Næming öndunarfæra eða húðar

Engar tiltækar rannsóknarniðurstöður.

### Stökkbreyting í kynfrumum

Engar tiltækar rannsóknarniðurstöður.

### Krabbameinsvaldandi

Engar tiltækar rannsóknarniðurstöður.

### Eituráhrif á æxlun

Engar tiltækar rannsóknarniðurstöður.

### Hætta við inntöku

Engar tiltækar rannsóknarniðurstöður.

# 12. HLUTI: Vistfræðilegar upplýsingar

## 12.1 Eiturhrif

Engar tiltækar rannsóknarniðurstöður.

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar tiltækar rannsóknarniðurstöður.

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Engar tiltækar rannsóknarniðurstöður.

## 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar fyririggjandi.

## 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB- eiginleikum

Ekkert mat hefur farið fram.

## 12.6 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt.

**13. HLUTI: Förgun****13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Almennt**

Óharðnað efni skal meðhöndla sem hættulegan úrgang. Afganga af herði má blanda með efnisþætti A í opnu íláti. Fullharðnað efni er ekki hættulegur úrgangur. Fargist í samræmi við staðbundnar reglur.

**Flokkur úrgangs**

EWC-kóðinn er einungis tillaga, neytandi velur viðeigandi EWC-kóða:  
 08 01 11 Málningar- og lakkúrgangur sem inniheldur lífræn leysiefni eða önnur hættuleg efni.  
 08 01 12 Annar málningar- og lakkúrgangur en sá sem kemur fram í 08 01 11.  
 08 01 19 Vatn mengað af málningu eða lakki sem inniheldur lífræn leysiefni eða önnur hættuleg efni.

**14. HLUTI: Upplýsingar um flutninga**

Vörutegundin skilgreind sem hættuleg vara: Nei.

	<b>ADR/RID (landflutningar)</b>	<b>AND (flutningar á skipgengum vatnaleyðum)</b>
<b>14.1 UN-númer</b>	Á ekki við	Á ekki við
<b>14.2 Rétt UN-sendingarheiti</b>	Á ekki við	Á ekki við
<b>14.3 Hættuflokkur vegna flutninga</b> Hættumerking Hættunúmer Umhverfishætta í tankskipi	Á ekki við Á ekki við Á ekki við	Á ekki við Á ekki við Á ekki við
<b>14.4 Þökkunarflokkur</b>	Á ekki við	Á ekki við
<b>14.5 Umhverfishættur</b> Umhverfishætta  Takmörkunarkóði fyrir jarðgöng	Á ekki við  Á ekki við	Á ekki við
<b>Frekari upplýsingar</b>	Á ekki við	Á ekki við

	<b>IMDG (sjóflutningar)</b>	<b>ICAO-TI / IATA-DGR (flugflutningar)</b>
<b>14.1 UN-númer</b>	Á ekki við	Á ekki við
<b>14.2 Rétt UN-sendingarheiti</b>	Á ekki við	Á ekki við
<b>14.3 Hættuflokkur vegna flutninga</b> Hættumerking Undirflokkur: IMDG-kóði aðskilnaðarfl. Sjómengandi	Á ekki við Á ekki við Á ekki við Á ekki við Á ekki við	Á ekki við Á ekki við

<b>Heiti efnis ef sjómengandi</b>	Á ekki við	
<b>EMS:</b>	Á ekki við	
<b>14.4 Pökkunarflokkur</b>	Á ekki við	Á ekki við
<b>14.5 Umhverfishættur</b>	Á ekki við	

## 15. HLUTI: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

#### Aðrar upplýsingar um reglugerðir

Fólk sem vinnur með epoxývörur skal gangast undir sérstaka þjálfun og viðeigandi læknisskoðun. Fylgið reglum Vinnueftirlitsins um meðferð epoxýefna. Einungis þeir sem hafa fengið sérstaka fræðilega og verklega þjálfun um hættu og váhrifavarnir í meðhöndlun epoxýefna mega vinna með efnið.

### 15.2 Efnaöryggismat

Hefur ekki farið fram.

## 16. HLUTI: Aðrar upplýsingar

**Útgáfudagur/** 2014-02-12  
**endurskoðað**

#### Tilvísun til frekari upplýsinga

Þegar tveimur efnum er blandað saman, skal lesa öryggisblöð fyrir báða efnispættina.

#### Athugasemdir framleiðanda

Öryggisblaðið er byggt á þekktum upplýsingum á degi endurskoðunar. Breytingar eru gerðar undir liðum: 1-16.

**Heildartexti H-setninga** H22 – Hættulegt við inntöku.  
H41 – Hætta á alvarlegum augnskaða.

#### Heildartexti hættusetninga

H302 Hættulegt við inntöku.  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

### Skilaboð til lesandans

*Mikilvægar upplýsingar: Upplýsingunum sem fram koma í þessu gagnablaði er ekki ætlað að vera tæmandi og eru byggðar á fyrirliggjandi þekkingu ásamt gildandi reglum og lögum; hver sá sem notar þessa vörutegund í einhverjum öðrum tilgangi en þeim sem beinlínis er mælt með í þessu gagnablaði án þess að fá fyrst skriflega staðfestingu frá okkur um að notkunin hæfi tilganginum gerir það á eigin ábyrgð. Það er ætíð á ábyrgð notandans að viðhafa nauðsynlegar varúðarráðstafanir til að uppfylla kröfur sem settar eru fram í lögum og reglugerðum sem gilda á hverju svæði fyrir sig. Lesið ætíð öryggisblaðið og tækniblaðið um vörutegundina ef þau eru fyrir hendi. Öll ráð sem við gefum eða aðrar yfirlýsingar frá okkur um vöruna (tilgreind í þessu gagnablaði eða á annan hátt) eru réttar samkvæmt okkar skilningi en við höfum enga stjórn á gæðum undirlags eða þeim mörgu þáttum sem geta haft áhrif á notkun og beitingu á vörutegundinni. Ef við höfum ekki sérstaklega og skriflega samþykkt annað tókum við enga ábyrgð á árangri vörutegundarinnar eða á tjóni eða skemmdum sem geta orðið við notkun hennar. Fyrir þær vörur sem við sendum og fyrir tækniráðleggingar sem við gefum gilda staðlaðir afhendingarskilmálar okkar. Ykkur ber að óska eftir eintaki af þessum skilmálum og lesa þá vandlega. Upplýsingarnar í þessu gagnablaði geta breyst frá einum tíma til annars vegna nýrrar reynslu og stefnu okkar um stöðuga þróun. Það er á ábyrgð notandans að ganga úr skugga um að þetta gagnablað sé það sem gildir nú áður en hann notar vörutegundina.*

Vörumerkin sem nefnd eru í þessu gagnablaði tilheyra AkzoNobel.