

Öryggisblað

Bls.: 1/16

Öryggisblað BASF samkvæmt reglugerð (EB) númer 1907/2006 sem uppfæríst með tímanum.

Dagsetning / Endurskoðað: 13.07.2015

Version: 10.0

Vara: **Iso 114/1 isocyanate component**

(ID no. 30183136/SDS_GEN_EU/EN)

Date of print 17.09.2015

1. kafli: Auðkenning efnis eða efnablöndu og félags eða fyrirtækis

1.1. Vörukenni

Iso 114/1 isocyanate component

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

Ráðlögð notkun: polyurethane component, iðnaðarefni

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki:BASF Polyurethanes GmbH
Póstfang 1140
49440 Lemfoerde, ÞÝSKALANDInnflytjandi:Set ehf.
Eyravegur 41
800 Selfoss

Símanúmer: +49 5443 12-2121

Netfang: Product-Safety-Polyurethanes@basf.com

Símanúmer: 480-2700

Netfang: set@set.is

1.4. Neyðarsímanúmer

Alþjóðlegt neyðarnúmer:

Símanúmer: +49 180 2273-112

2. kafli: Hættugreining

2.1. Flokkun efnis eða blöndunnar

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Innöndun - gufa)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (erting í öndunarfærum)

Skin Sens. 1
Resp. Sens. 1
Carc. 2
STOT RE 2 (Innöndun - gufa)

Heildartexta yfir flokkunina er hægt að finna í 16. kafla.

2.2. Merkingaratriði

Hnattsamræmt flokkunarkerfi fyrir efni og blöndur, EU (GHS)

Hættumerki:



Viðvörðunarorð:

Hætta

Hættumerki::

H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri ertingu í augum.
H332	Skaðlegt við innöndun.
H334	Getur valdið öndunarerfiðleikum, ofnæmis- eða asmaeinkennum við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H351	Grunað um að vera krabbameinsvaldandi.
H373	Getur valdið skaða á líffærum við langvarandi og endurtekna innöndun.

Varúðaryfirlýsingar (Forvarnir):

P280 Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, gleraugu og grímur.

P285 Notið öndunarhlíf ef loftræsting er ófullnægjandi.

Varúðaryfirlýsingar (Viðbragð):

P302 + P352 EF BERST Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.

P305 + P351 + P338 EF BERST Í AUGU: Skolið varlega í nokkrar mínútur. Fjarlægjið augnlinsur, ef það sé hægt. Haldið áfram að skola.

Varúðaryfirlýsingar (Geymsla):

P403 + P233 Geymist á vel loftræstum stað. Athugið að ílát séu kyrfilega lokuð.

Varúðaryfirlýsingar (Förgun):

P501 Fargið innihaldi og íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

Öryggisblað BASF samkvæmt reglugerð (EB) númer 1907/2006 sem uppfærist með tímanum.

Dagsetning / Endurskoðað: 13.07.2015

Version: 10.0

Vara: **Iso 114/1 isocyanate component**

(ID no. 30183136/SDS_GEN_EU/EN)

Date of print 17.09.2015

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Ákvarðanaþáttur/þættir hættu við merkingu : DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERES OG HOMOLOGUES

2.3. Aðrar hættur

Samkvæmt reglugerð (EB) nr.1272/2008 [CLP]

Ekki er vitað um neinar sérstakar hættur, ef tekið er tillit til reglugerða og athugasemda um geymslu og meðhöndlun vörunnar.

3. kafli: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Efnafræðilegt eðli

Innihald efnaþöndunnar: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Hættuleg innihaldsefni (GHS)

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Efni (W/W): $\geq 10\%$ - $\leq 99\%$

CAS númer: 9016-87-9

Bráð eiturrif 4 (innöndun - gufa)

Augnskemmdir eða erting 2

Húðskemmdir eða erting 2

STOT SE 3 (erting í öndunarfærum)

Skin Sens. 1

Resp. Sens. 1

Carc. 2

STOT RE 2 (Innöndun - gufa)

H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351,

H373

EUH204

Ákveðin styrktarmörk:

Ertng í augum 2: $\geq 5\%$

Húðerting 2: $\geq 5\%$

Resp. Sens. 1: $\geq 0.1\%$

STOT SE 3: $\geq 5\%$

Skammstafanir og styttingar í flokkuninni, þar á meðal upplýsingar um hættu, hættumerki og hættusetningar er að finna í 16. kafla.

4. kafli: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Farið úr fötum sem hafa komist í snertingu við efnið.

Innöndun:

reynið að halda ró viðkomandi, farið út í ferskt loft og leitið til læknis.

Húð:

Ef efnið berst á húð skal skola það strax af með miklu vatni. Leitið til læknis ef erting hættir ekki.

Augu:

Skolið augun strax undir rennandi vatni í að minnsta kosti 15 mínútur og haldið augum vel opnum. Leitið ráða hjá augnlækni.

Inntaka:

Skolið strax munninn og drekkið nóg af vatni, ekki reyna að koma af stað uppköstum og leitið til læknis.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni: brjóstþyngsli, hósti, öndunarerfiðleikar

Hættur: Einkenni geta birst síðar.

Upplýsingar um 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate Hættur: Næmni öndunarfæra getur komið af stað ofnæmi sem líkist asma í neðri hluta öndunarvegs.

Merki þess geta verið blástur, mæði og öndunarerfiðleikar sem geta komið fram síðar.

Síendurtekin innöndun efnis í stórum skammti getur valdið varanlegum skaða í lungum og þar á meðal skertri lungnastarfsemi. Efni sem myndast við vinnslu vörunnar geta einnig valdið ertingu í neðri öndunarvegi og aukið á einkenni sem líkjast astma.

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

Meðferð: Meðhöndlið eftir einkennum (afmengun, heilsufarsástand). Engin sérstök mótefni eru þekkt, notið nefúða sem innihalda barkstera til að koma í veg fyrir lungnabjúg.

5. kafli: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður:

þurrt efnaduft, kolsýra, áfengispolin froða, vatnsúði

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

koltvísýringur, kolmónoxíð, blásýra; saltsýra, köfnunarefnisoxíð, ísósýanati

Ofangreind efni/efnaflokkar geta losnað út í eldsvoða.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn:

Notið súrefnisgrímur og hlífðarföt sem vernda gegn efnæitri.

Frekari upplýsingar:

Haldið öllum flátum köldum sem eldur hefur komist í með því að sprauta með vatni.

Fargið úrgangi úr eldinum og menguðu vatni í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið viðeigandi hlífðarbúnað. Tryggið góða loftræstingu. Notið súrefnisgrímur í nálægð við gufur, ryk og við notkun úðabrusa.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Hellið ekki í niðurföll. Losið ekki í jarðvegsgrunn eða jarðveg.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Mikill leki: Dælið efninu upp.

Lítill leki: Hreinsið upp með hentugu rakadrægu efni. Farið eftir leiðbeiningum um förgun á menguðu efni.

Efnið má hlutleysa með lausn sem inniheldur 5 - 10 % natríum karbónat, 0,2 - 2 % hreinsiefni og 90 - 95 % vatn.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um váhrifavarnir/persónuhlífar og förgun er að finna í 8. og 13. kafla.

7. kafli: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Tryggið nægilega loftræstingu við vinnsluvélar. Tryggið góða loftræstingu í vöruhúsi og á vinnusvæðum. Forðist úðamyndun. Við meðhöndlun á heitri vöru skal gufan loftræst og notast við súrefnisgrímur. Notið súrefnisgrímur við úðun. Hætta er á sprengingu þegar lokið er innsiglað. Verjið gegn raka. Nýjar vörur gerðar úr ísósíanötum geta innihaldið ísósíanata sem hvarfast ekki nema að hluta og önnur hættuleg efni. Hreinsið um leið ef efni fer til spillis. Veitið starfsmönnum nægilega starfsþjálfun til að koma í veg fyrir / minnka váhrif af efninu.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymið fjarri vatni. Aðskiljið frá matvælum og dýrafóðri. Aðskiljið frá sýrum og eldnærandi/oxandi efnum.

Hentugt umbúðaefni: Carbon steel (járn), háþétni pólýetýlen (HDPE), lágþétni pólýetýlen (LDPE), tinned carbon steel (blikk), ryðfrítt stál 1.4301 (V2)

Óhentugt umbúðaefni: Pappi, trefjaplata, víður

Nánari upplýsingar um geymslu: Gætið að flát séu vandlega lokuð og geymd á köldum og vel loftræstum stað. Verjið gegn raka. Koldíoxíð og þrýstingur geta myndast í flátum. Hætta er á sprengingu þegar lokið er innsiglað.

Geymsluþol:

Verjið gegn raka.

Ef raki kemst í ílát með ísósýanati, koldíoxíð og þrýstingur geta myndast í ílátum.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Mikilvægt er fyrir birgja sem nefndir eru í 1. kafla að fara eftir því sem kemur fram í 7. kafla.

8. kafla: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa

101-68-8: 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

PNEC

Ekki hefur verið gert efnaöryggismat vegna ákvarðanatíma skráningar.

DNEL

Ekki hefur verið gert efnaöryggismat vegna ákvarðanatíma skráningar.

8.2. Váhrifavarnir

Hlíðarbúnaður

Varnir fyrir öndunarfæri:

Notið öndunarhlíf ef gufa eða úði úr úðabrusa losnar út í andrúmsloftið. Mælt er með síu fyrir gaslofttegundir, lífrænar efnagufur og agnir í föstu og fljóstandi formi (t.d. EN 14387 Type A-P2).

Vernd fyrir hendur:

Notið öryggishanska (EN 374) sem henta við meðhöndlun á eitrefnum og þola einnig langvarandi og beina snertingu við efnin. (Mælt er með hlífðarflokki 6 sem samsvarar > 480 mínútum af endingartíma hanskana samkvæmt EN 374 staðli):

bútýl gúmmí (butyl) - 0.7 mm þykkt

nítril gúmmí (NBR) - 0.4 mm þykkt

chloroprene gúmmí (CR) - 0.5 mm þykkt

Óæskileg efni:

polyvinylchloride (PVC) - 0.7 mm þykkt

Polyethylene-Laminate (PE laminate) - ca. 0.1 mm þykkt

Varnir fyrir augu:

Notið viðurkennd hlífðargleraugu með hlífðarvörn (t.d. EN 166)

Hlíðarföt:

öryggisskór (t.d. samkvæmt EN 20346)

Almennt öryggi og hreinlætisráðstafanir

Forðist að anda að ykkur gufu eða úða. Notist við nýlegan hlífðarfátnað og hlífðarhanska sem verja gegn ísósýnati. Klæðist samþykktum vinnufátnaði auk annars hlífðarbúnaðs. Ekki borða, drekka eða reykja í vinnufötunum. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Hendur og/eða andlit á að þrifa fyrir kaffipásur og í lok vaktar. Þvoðið húðina eftir vakt og notið húðverndandi krem.

9. kafli: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Gerð:	vökvi
Litur:	brúnn
Lykt:	jarðlykt, moldarlykt
Lyktarmörk:	á ekki við
Sýrustig (pH):	á ekki við
Bræðslumark:	< 10 °C
Suðumark:	> 200 °C
Blossamark:	(1,013 mbar)
Uppgufunarhraði:	> 200 °C
Eldfimi:	Hægt er að reikna hann út með lögmáli Henrys eða gufuþrýstingi.
Neðri sprengimörk:	ekki eldfimt
Efri sprengimörk:	Vökvar sem falla ekki undir viðeigandi flokkun og merkingu geta haft neðri sprengimörk um 5 - 15 °C undir blossamarki.
Sjálftendrun:	Fyrir vökva sem falla ekki undir viðeigandi flokkun og merkingu.
Gufuþrýstingur:	> 530 °C
Þéttleiki:	< 0.01 Pa
Eðlisþyngd:	(25 °C)
Eðlisþyngd gufu (loft):	1.23 g/cm ³
Leysanleiki í vatni:	(20 °C)
	u.þ.b. 1.22
	(20 °C)
	á ekki við
	klofnar í vatnsóleysanleg efнасambönd.

Öryggisblað BASF samkvæmt reglugerð (EB) númer 1907/2006 sem uppfærð með tímanum.

Dagsetning / Endurskoðað: 13.07.2015

Version: 10.0

Vara: **Iso 114/1 isocyanate component**

(ID no. 30183136/SDS_GEN_EU/EN)

Date of print 17.09.2015

Deilistuðull fyrir n-octanól og vatn (log Kow):

á ekki við

Niðurbrot við hitun: > 230 °C

Seigja: 310 mPa.s
(25 °C)

Sprengifimi: ekki sprengifimt

9.2. Aðrar upplýsingar

Blöndunarhæfni við vatn:

hvarfast í vatni.

Aðrar upplýsingar:

Ef þörf er á frekari upplýsingum um aðra líkamlega og efnafræðilega þætti þá er hægt að finna þær hér í þessum kafla.

10. kafli: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engar hættur á hvarfi ef farið er eftir ráðleggingum og tilmælum um geymslu og meðhöndlun.

Tæring á málum: Engin ætandi áhrif á málma.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan breytist ekki ef geymd og meðhöndluð eins og mælt er með.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist raka.

Hitastig: < 15 °C

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem ber aðvarast:

sýrur, áfengi, amín, vatn, alkalín

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hætta á eitruðu niðurbroti ef farið er eftir ráðleggingum og tilmælum um geymslu og meðhöndlun.

11. kafli: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrif

Mat á bráðri eitrun:

Hætta á alvarlegum eiturverkunum eftir innöndun í skamman tíma eru litlar. Nánast óskaðlegt eftir eina snertingu við húð. Nánast óskaðlegt eftir einni inntökuskammt.

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Mat á bráðri eitrun:

Nánast óskaðlegt eftir einni inntökuskammt. Nánast óskaðlegt eftir eina snertingu við húð. Hætta á alvarlegum eiturverkunum eftir innöndun í skamman tíma eru litlar.

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

LD50 rotta (inntaka): > 10,000 mg/kg

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

LD50 kanína (húð): > 10,000 mg/kg

Erting

Mat ertingaráhrifa:

Erting ef berst í augu. Snerting við húð veldur ertingu.

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Mat ertingaráhrifa:

Erting ef berst í augu. Snerting við húð veldur ertingu.

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Húðtæring/erting: Ertandi.

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Alvarlegur augnskaði/erting: Ertandi.

Ofnæmisvaldar fyrir öndunarfæri/húð

Mat á ofnæmisvaldi:

Möguleiki á ofnæmisviðbrögðum á húð við snertingu. Efnið getur valdið ofnæmi í öndunarvegi.

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Mat á ofnæmisvaldi:

Efnið getur valdið ofnæmi í öndunarvegi. Möguleiki á ofnæmisviðbrögðum á húð við snertingu.

Frumstökkbreytingar

Mat á stökkbreytni:

Formgerð efnis kemur ekki af stað sérstakri varúðarráðstöfun gagnvart slíkum áhrifum.

| *Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)*

Mat á stökkbreytni:

Efnið stökkbreyttist í ýmsum prófunum á örverum og í frumuræktun. Þó hefur ekki verið hægt að staðfesta þessar niðurstöður í rannsóknum á spendýrum.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Mat á krabbameinsvaldandi áhrifum:

Ekki er óhætt að útiloka krabbameinsvaldandi áhrif.

| *Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)*

Mat á krabbameinsvaldandi áhrifum:

Vísbendingar um hugsanleg krabbameinsvaldandi áhrif voru fundin með dýratilraunum. Þó er ekki vítað hversu mikilvægar þessar niðurstöður séu fyrir menn. Efnið var prófað með gufu til innöndunar.

Eiturhrif á æxlunarfæri

Mat á eiturhrifum æxlunarfæra:

Formgerð efnis kemur ekki af stað sérstakri varúðarráðstöfun gagnvart slíkum áhrifum.

| *Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)*

Mat á eiturhrifum æxlunarfæra:

Endurtekin innöndun efnis olli engum skaða á æxlunarfærum.

Eiturhrif á fóstur

Mat á vansköpun:

Formgerð efnis kemur ekki af stað sérstakri varúðarráðstöfun gagnvart slíkum áhrifum.

| *Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)*

Mat á vansköpun:

Dýrarannsóknir bentu ekki til eiturhrifa á fóstur, þegar dýrin fengu skammta af efninu sem höfðu engin áhrif á þau sjálf þó þau gengu með fóstrið.

Rannsóknir á mönnum

| *Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)*

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

hósti, mæði, þyngsli fyrir brjósti, tímabundin flensueinkenni:

Getur valdið mikilli ertingu í augum og öndunarvegi ef að mikið magn berst þangað.

Sértæk eituráhrif á markviss líffæri (váhrif eftir eitt skipti)

Mat á sértækum eituráhrifum á markviss líffæri (eitt skipti):
Veldur tímabundinni ertingu í öndunarvegi.

Eiturverkanir eftir endurtekna skammta og sértæk eituráhrif á markviss líffæri (endurtekin váhrif)

Mat á eiturverkunum eftir endurtekna skammta:
Endurtekin innöndun getur haft í för með sér váhrif á ákveðin líffæri. Endurtekin váhrif geta haft sömu áhrif á húð og eftir eitt skipti. Endurtekin váhrif efnis við inntöku geta haft sömu áhrif og eftir eitt skipti.

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Mat á eiturverkunum eftir endurtekna skammta:

Efnið getur valdið skaða í lungum, jafnvel eftir endurtekna innöndun í litlum skömmtum eins og dýrarannsóknir sýna fram á.

Köfnunarhætta

Köfnunarhætta ekki þekkt.

Aðrar upplýsingar sem varða eiturhrif

Ekki hafa verið gerðar tilraunir á þessari vöru. Upplýsingar um vöruna eru fengar úr eiginleikum einstakra efnispátta.

12. kafli: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Mat á eiturhrifi í vatni:
Varan er ekki talin valda vatnalífverum alvarlegri skaðsemi.

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Mat á eiturhrifi í vatni:

Varan er ekki talin valda vatnalífverum alvarlegri skaðsemi. Eituráhrif voru innan settra marka.

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Eiturhrif á fiska:

LC0 (96 h) > 1,000 mg/l, Fiskur (annað)

Upplýsingar um 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate

Eiturhrif á fiska:

LC0 (96 h) > 1,000 mg/l, *Brachydanio rerio* (Leiðbeiningar OECD 203, óbreyttar)

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Vatnahryggleysingjar:

EC0 (24 h) > 500 mg/l, halafær (annað)

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Vatnablöndun:

EC0 (72 h) 1,640 mg/l, Þörungar (Leiðbeiningar OECD 201)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Mat á niðurbroti og þrávirkni (H₂O):

Klofnar í vatnsóleysanleg efnasambönd. Tilraunir sýna að varan hvarfist illa og brotni ekki niður.

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Mat á niðurbroti og þrávirkni (H₂O):

Brotnar illa niður í náttúrunni.

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Upplýsingar um niðurbrot:

< 10 % BOD af ThOD (28 d) (Leiðbeiningar OECD 302 C)

(loftháð, virkjuð leðja)

Við tilraunir sást ekkert niðurbrot.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Mat á hugsanlegri uppsöfnun í lífverum:

Engin merkjanleg uppsöfnun í lífverum.

Upplýsingar um Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (P-MDI)

Mat á hugsanlegri uppsöfnun í lífverum:

Ekki má búast við uppsöfnun í lífverum.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Mat á dreifingu efnis í jarðvegi:

Uppsöfnun í jarðvegi: Ekki talið safnast upp í jarðvegi.

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

Öryggisblað BASF samkvæmt reglugerð (EB) númer 1907/2006 sem uppfærisk með tímanum.

Dagsetning / Endurskoðað: 13.07.2015

Version: 10.0

Vara: **Iso 114/1 isocyanate component**

(ID no. 30183136/SDS_GEN_EU/EN)

Date of print 17.09.2015

Samkvæmt viðauka XIII í reglugerð (EB) nr.1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á eiturefnum (REACH): Varan inniheldur ekki efni sem uppfyllir viðmið PBT (varanleg áhrif/uppsöfnun í lífverum/eitrun).

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Í vörunni er ekki að finna nein efni sem eru skráð í viðauka I úr reglugerð (EB) 2037/2000 um efni sem eyða ósonlaginu.

12.7. Viðbótarupplýsingar

Áseygt, lífrænt halógensamband (AOX):
Varan inniheldur ekki AOX.

Aðrar ráðleggingar um vistfræðileg eiturefni:

Látið ekki renna ómeðhöndlað í hreint vatn. Látið ekki berast í jarðveg, ár eða fráveiturör. Engar tilraunir hafa verið gerðar á efninu. Upplýsingar um vöruna eru fengar úr eiginleikum einstakra efnispáttu.

13. kafli: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Fargið efninu eingöngu á viðeigandi sorpbrennslustöð/spilliefnastöð, þar sem farið er eftir gildandi lögum og reglum.

Fargið ísócýnat-úrgangi eingöngu í þurra gáma og blandið aldrei saman við annan úrgang því það getur valdið hættulegum þrýstingi.

Förgunarlykill:

08 05 01^a isocyanat-úrgangur

Förgun umbúða undan efninu:

Tæmið umbúðir efnis eins vel og hægt er; eftir vandlega hreinsun má endurvinnna umbúðir.

14. kafli: Upplýsingar um flutninga

Landflutningur

ADR

Flokkast ekki sem hættuleg vara samkvæmt flutningsreglum

UN-númer: Á ekki við

Rétt UN sendingarheiti: Á ekki við

Hættuflokkur eða -flokkar flutninga: Á ekki við

Pökkunarflokkur: Á ekki við

Umhverfishættur: Á ekki við

Sérstakar varúðarráðstafanir
fyrir notanda

Ekki þekktar

RID

	Flokkast ekki sem hættuleg vara samkvæmt flutningsreglum
UN-númer:	Á ekki við
Rétt UN sendingarheiti:	Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar flutninga:	Á ekki við
Pökkunarflokkur:	Á ekki við
Umhverfishættur:	Á ekki við
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Ekki þekktar

Skipaskurðsflutningur innanlands**ADN**

	Flokkast ekki sem hættuleg vara samkvæmt flutningsreglum
UN-númer:	Á ekki við
Rétt UN sendingarheiti:	Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar flutninga:	Á ekki við
Pökkunarflokkur:	Á ekki við
Umhverfishættur:	Á ekki við
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Ekki þekktar
Flutningur innanlands um skipaskurð:	Ekki fyrirbyggjandi

Sióflutningur**IMDG**

	Flokkast ekki sem hættuleg vara samkvæmt flutningsreglum
UN-númer:	Á ekki við
Rétt UN sendingarheiti:	Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar flutninga:	Á ekki við
Pökkunarflokkur:	Á ekki við
Umhverfishættur:	Á ekki við
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Ekki þekktar

Loflflutningur**IATA/ICAO**

	Flokkast ekki sem hættuleg vara samkvæmt flutningsreglum
UN-númer:	Á ekki við
Rétt UN sendingarheiti:	Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar flutninga:	Á ekki við

Pökkunarflokkur:	Á ekki við
Umhverfishættur:	Á ekki við
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Ekki þekktar

14.1. UN-númer

Finna má UN-númer í töflunni hér fyrir ofan undir viðeigandi reglum.

14.2. Rétt UN sendingarheiti

Finna má rétt UN sendingarheiti í töflunni hér fyrir ofan undir viðeigandi reglum.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Finna má hættuflokka í töflunni hér fyrir ofan undir viðeigandi reglum.

14.4. Pökkunarflokkur

Finna má pökkunarflokka í töflunni hér fyrir ofan undir viðeigandi reglum.

14.5. Umhverfishættur

Finna má umhverfishættur í töflunni hér fyrir ofan undir viðeigandi reglum.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Finna má sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda í töflunni hér fyrir ofan undir viðeigandi reglum.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBCKóðanum

Reglur:	Ekki fyrirbyggjandi
Sending samþykkt:	Ekki fyrirbyggjandi
Nafn á mengun:	Ekki fyrirbyggjandi
Mengunarflokkur:	Ekki fyrirbyggjandi
Skipsgerð:	Ekki fyrirbyggjandi

15. kafli: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Bönn, takmarkanir og heimildir

XVII. viðauki af reglugerð (EB) nr. 1907/2006: Númer á lista: 202-966-0, 219-799-4, 40, 56

Ef ætlunin er að nota efnið til framleiðslu á neysluvörum (t.d. vörum sem komast í snertingu við matvæli, húð eða leikföng) eða lyfjum þarf að fylgja innlendum og alþjóðlegum reglum. Ef engar reglur eru fyrir hendi verður notkun neysluvara og lyfja að fylgja evrópskri löggjöf. Við mælum með því að haft sé samband við sölu- og öryggisdeildir okkar.

15.2. Efnaöryggismat

Ekki hefur verið gert efnaöryggismat vegna ákvarðanatíma skráningar. Sérstök skilyrði um váhrif og örugga meðhöndlun á blöndunni eru ekki hægt að sýna fram á í augnablikinu vegna ákvarðanatíma skráningar. Ráðgjöf um nauðsynlegar ráðstafanir eru í 7. og 8. kafla öryggisblaðsins.

16. kafli: Aðrar upplýsingar

Heildartexti flokkunar, þar á meðal upplýsingar um hættur, hættumerki, hættusetningar og hættuyfirlýsingar sem getið er í 2. eða 3. kafla:

Acute Tox.	Bráð eiturhrif.
Eye Dam./Irrit.	Alvarlegur augnskaði/erting í augum.
Skin Corr./Irrit.	Húðtæring/erting.
STOT SE	Sértæk eiturhrif á markviss líffæri (váhrif í eitt skipti).
Skin Sens.	Ofnæmisviðbrögð í húð.
Resp. Sens.	Ofnæmisviðbrögð í öndunarfærum.
Carc.	Krabbameinsvaldandi áhrif.
STOT RE	Sértæk eiturhrif á markviss líffæri (endurtekin váhrif).
Eye Irrit.	Alvarleg erting í augum.
Skin Irrit.	Ertning í húð.
H315	Veldur ertingu í húð.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Skaðlegt við innöndun.
H334	Getur valdið ofnæmis/asmaeinkennum og öndunarerfiðleikum við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H351	Grunað um að valda krabbameini.
H373	Getur valdið skaða á líffærum við langvinna eða endurtekna innöndun.
EUH204	Inniheldur ísósýanöt. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.

Upplýsingar öryggisblaðsins eru samkvæmt okkar bestu þekkingu og reynslu sem liggja fyrir á útgáfudegi þess. Þær lýsa vörunni eingöngu með tilliti til settra öryggiskrafna um áhrif efnis á heilsu, öryggi og umhverfið. Upplýsingarnar ná ekki yfir efniseiginleika vörunnar (ítarleg útlistun vöru). Fara skal eftir settum reglum við notkun vörunnar og einnig eftir þeim leiðbeiningum sem standa á öryggisblaðinu. Notandi vörunnar tekur fulla ábyrgð á því að farið sé eftir öllum öryggisráðstöfunum, fylgt sé reglum og að þær séu samkvæmt gildandi lögum og reglugerðum.

Lóðréttar línur á vinstri spássíu benda til breytinga frá fyrri útgáfu.



Set ehf • Röðaverksmiðja • Selfossi