

ÖRYGGISBLAÐ

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

PU Sealant & Adhesive 534

Vörunúmer

-

Skráningarnúmer REACH

Á ekki við

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

Viðeigandi vottuð notkun á efninu eða blöndunni

Einsþátta pólýúretan-fúgumassi

Notkun sem ráðið er frá

Fyrir faglega og iðnaðar notkun. Ekki mælt fyrir DIY-notkun.

Allt efni um tillagða og vottaða notkunarflokka er gefið upp í liður 16

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

Dana Lim A/S
Københavnsvej 220
4600 Køge
Danmörk
Tlf: +45 56 64 00 70
Fax: +45 56 64 00 90

Tengiliður

Product Safety Department

Netfang

info@danalim.dk

Dagsetning öryggisblaðs

18-09-2019

Útgáfa öryggisblaðs

3.0

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Sens. 1; H317

Resp. Sens. 1; H334

Sjá liður 2.2 til að sjá allan texta H-setninganna.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunorð

Hætta

Hættusetningar

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. (H317)

Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun. (H334)

Öryggisfirlýsingar

Almennt

Fyrirbygging

Viðbrögð

Geymsla

Förgun

-

Gætið þess að anda ekki inn gudu. (P261).

Notið öndunarhlífur [ef loftræsting er ófullnægjandi]. (P284).

EFTIR INNÖNDUN: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.

(P304+P312).

BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápa. (P302+P352).

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið

snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. (P305+P351+P338).

-

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.. (P501).

▼ Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat; reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Viðbótarmerking

Inniheldur ísósýanöt. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. (EUH204)

UFI

-

▼ 2.3. Aðrar hættur

Á ekki við

▼ Viðbótarviðvaranir

Á ekki við

VOC (rokgjörn lífræn efnasambönd)

Á ekki við

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

▼ 3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI: polyvinyl chloride
AUKENNISNÚMER: CAS-nr.:9002-86-2
INNIHALD: 40-60%
CLP-FLOKKUN: NA

HEITI: xýlen
AUKENNISNÚMER: CAS-nr.:1330-20-7 EC-nr.:215-535-7 REACH nr.:01-2119488216-32-XXXX
Númer efnastuðuls:601-022-00-9
INNIHALD: 5 - <10%
CLP-FLOKKUN: Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, STOT SE 3, STOT RE 2
H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373
ATHUGASEMDIR: O L

HEITI: calcium oxide
AUKENNISNÚMER: CAS-nr.:1305-78-8 EC-nr.:215-138-9
INNIHALD: 1 - <2.5%
CLP-FLOKKUN: STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1
H315, H318, H335

HEITI: etýlbenzen
AUKENNISNÚMER: CAS-nr.:100-41-4 EC-nr.:202-849-4 REACH nr.:01-2119489370-35-XXXX Númer efnastuðuls:601-023-00-4
INNIHALD: 1 - <2.5%
CLP-FLOKKUN: Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1
H225, H304, H332, H373
ATHUGASEMDIR: O L

HEITI: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
AUKENNISNÚMER: EC-nr.:926-141-6 REACH nr.:01-2119456620-43
INNIHALD: 1 - <2.5%
CLP-FLOKKUN: Asp. Tox. 1

	H304, EUH066
HEITI:	calciumdihydroxid
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:1305-62-0 EC-nr.:215-137-3
INNIHALD:	0.25 - <1%
CLP-FLOKKUN:	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1
ATHUGASEMDIR:	H315, H318, H335 L
HEITI:	4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:101-68-8 EC-nr.:202-966-0 REACH nr.:01-2119457014-47-xxxx Númer efnastuðuls:615-005-00-9
INNIHALD:	0.25 - <1%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Carc. 2
ATHUGASEMDIR:	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373 I
HEITI:	reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:1065336-91-5 EC-nr.:915-687-0 REACH nr.:01-2119491304-40-0000
INNIHALD:	0.1 - <0.25%
CLP-FLOKKUN:	Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
	H317, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)

(*) Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

S = organické rozpúšťadlo I = Ísósýanateinliða L = Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa.

Aðrar upplýsingar

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(dermal) > 2000
N chronic (CAT 4) Sum = $\sum(Ci/(M(chronic)^{25}) \cdot 0.1 \cdot 10^{CAT4}) = 0,007968 - 0,011952$
N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/(M(acute)^{25}) = 0,007968 - 0,011952$

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

▼ Almennar upplýsingar

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað.

Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.

Innöndun

Komið slösuðum einstaklingi á svæði þar sem hann getur fengið ferskt loft. Komið í veg fyrir áfall með því að halda hita á viðkomandi og halda honum rólegum. Ef viðkomandi hættir að anda skal beita munn við munn aðferðinni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal velja honum yfir á hliðina og beygja efri fótlegg við hné og mjöðm. Hringið í sjúkrabíl.

▼ Snerting við húð

Takið viðkomandi úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur komist í snertingu við húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. Hægt er að nota húðhreinsi. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni.

▼ Snerting við augu

Fjarlægjið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30°C) í a.m.k. 15 mínútur. Hringið í lækni.

▼ Inntaka

Gefið viðkomandi nóg að drekka og verið áfram með honum/henni. Ef viðkomandi líður illa skal hringja tafarlaust í lækni og taka þetta öryggisblað með. Látið viðkomandi ekki kasta upp nema lækknirinn ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.

Brunar

Á ekki við

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

Næmisáhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ofnæmisviðbrögðum ef hún kemst í snertingu við húð. Ofnæmisviðbrögð koma yfirleitt fram 12-72 klst. eftir váhrif þar sem efnið fer inn í húðina og hvarfast við prótein ytra húðlags. Ónæmiskerfi líkamans mun líta á breytta próteinið sem aðskotahlut og reyna að eyða því.

Áhrif á næmi: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ofnæmisviðbrögðum ef þeim er andað inn.

Ofnæmisviðbrögð munu koma fram einni klukkustund eftir váhrif og valda bólgu í lungum.

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

Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Ráðlagt: alkóhólpólin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi. Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Kolsýringur. Sum málmoxíð. Við eldsvoða mun koma þykkur svartur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Slökkviliðsmenn skulu nota hentugan hlífðarfatnað. Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Forðist að anda inn gufum frá úrgangi. Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar sérstakar kröfur.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Notið sand, sag, mold, vermikúlít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðarbundnum reglugerðum. Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

▼ 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liður 13 um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs. Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

▼ 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Forðist stöðurafragn. Verndið rafbúnað í samræmi við núgildandi staðla. Til að dreifa stöðurafragni í tengingu þurfa ílát að vera með jarðtengingu og tengd með snúru við móttökuílatin. Notið ekki verkfæri sem gefa frá sér neista.

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum. Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd. Forðist beina snertingu við vöruna.

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

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í. Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

Geymsluhitastig

Engin gögn tiltæk.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

▼ OEL

4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat

8 h: 0,005 ppm

8 h: 0,05 mg/m³

Þakgildi: 0,01 ppm

Þakgildi: 0,1 mg/m³

Ath.: O 1)18) (O = efnið er ofnæmisvaldandi. 1: Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil. 18: Sömu mengunarmörk í ppm skal einnig notafyrir þau ísósýanat sem ekki hafa eigin mengunarmörk. Sama gildir um ryk eða úða frá ísósýanati, þ. á m. frá hálfjölliðuðum ísósýanötum og svokölluðum hindruðum ísósýanötum. Samsvarandi gildi í mg/m³ er mismunandi eftir efnum.)

calciumdihydroxid

8 h: - ppm

8 h: 5 mg/m³

Þakgildi: - ppm

Þakgildi: - mg/m³

etýlbenzen

8 h: 50 ppm

8 h: 200 mg/m³

Þakgildi: 200 ppm

Þakgildi: 884 mg/m³

Ath.: H (H = efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.)

calcium oxide

8 h: - ppm

8 h: 2 mg/m³

Þakgildi: - ppm

Þakgildi: - mg/m³

Titanium dioxide

8 h: - ppm

8 h: 6 mg/m³

Þakgildi: - ppm

Þakgildi: - mg/m³

xýlen

8 h: 25 ppm

8 h: 109 mg/m³

Þakgildi: 100 ppm

Þakgildi: 442 mg/m³

Ath.: H (H = efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.)

▼ DNEL / PNEC

DNEL (4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat): 0,025 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennir

DNEL (4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat): 0,05 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennir

DNEL (4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat): 0,1 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

DNEL (4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat): 0,05 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

PNEC (4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat): 1 mg/l

Útsetning: Ferskvatn

PNEC (4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat): 0,1 mg/l

Útsetning: Sjór

PNEC (4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat): 1 mg/l

Útsetning: Skólpvinnslustöð

PNEC (4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat): 1 mg/kg dryweight

Útsetning: Jarðvegur

PNEC (4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat): 10 mg/l
Útsetning: Ósamfelld slepping

8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

Almennar ráðleggingar

Fylgið almennum starfsreglum.

Það sem gerst getur við váhrif

Ef viðauki fylgir með þessu öryggisblaði skal fara eftir leiðbeiningum um váhrif sem tekin eru fram á honum.

Váhrifamörk

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér að neðan.

Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Samansöfnun vindborins gass og ryks skal halda í lágmarki og innan nógildandi marka hollustumála starfsmanna (sjá hér að neðan). Notið til dæmis útblásturskerfi ef hefðbundið loftflæði á vinnustofunni er ekki nægilegt. Tryggið að búnaður sem nota á til augnaskolunar og neyðarsturtur séu vel merktar.

Aðgerðir í hollustumálum

Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Þvoðið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið

Geymið ídræg efni nálægt vinnustaðnum. Safnið saman efni sem hefur lekið á meðan á vinnu stendur ef það er hægt.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlíðarbúnaður



Almennt

Notið einungis hlíðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður

Ráðlagt: Samsett sía A2B2. Brúnt/grátt

Nota skal hefðbundna öndunarhlíf ef svæðið er vel loftræst. Ef efnið er notað á litlum, illa loftræstum stað skal nota gasgrímu með síu. Og þessi tilfelli mælir með AX-síu.

Húðhlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað, sem er EN-viðurkenndur, gerð 6 og flokkur III.

Handhlífar

bútílgúmmí

Ekki er nauðsynlegt að nota hanska þegar unnið er með kítisprautu og slípivél við fúguslípun þar sem efnið kemst ekki í snertingu við hendur. Notið hanska þegar skipta þarf um kítishólk.

Augnhlífar

Engar sérstakar kröfur.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)	Massi
Litur	Marglitað
Lykt	Milt
Lykt þröskuld (ppm)	Engin gögn tiltæk.
pH	Engin gögn tiltæk.
Seigja (40°C)	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi (g/cm³)	1,16
Fasabreytingar	
Bræðslumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Suðumark (°C)	137
Gufuþrýstingur	Engin gögn tiltæk.
Niðurbrotshitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100)	Engin gögn tiltæk.

▼ Gögn um eld- og sprengihættu

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Kveikjumark (°C)

40-55

Kveiking (°C)

Engin gögn tiltæk.

Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)

Engin gögn tiltæk.

Sprengimörk (% v/v)

0,6 - 7

Sprengifimi

Engin gögn tiltæk.

Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni

Óuppleysanlegt

n-oktanól/vatnsstuðull

Engin gögn tiltæk.

9.2. Aðrar upplýsingar

Uppleysanleiki í fitu (g/L)

Engin gögn tiltæk.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst er í kaflanum "Meðhöndlun og geymsla".

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekkert sérstakt

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ekkert sérstakt

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

▼ 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í liður 1 munu gæði hennar vera óbreytt.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

▼ Bráð eiturrhif

Efni: 4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat

Tegund: Rotta

Próf: LD50

Váhrifaleið: Munnlegt

Niðurstaða: >2000 mg/kg

Efni: 4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat

Tegund: Kanína

Próf: LD50

Váhrifaleið: Um húð

Niðurstaða: >9400 mg/kg

Efni: 4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat

Tegund: Rotta

Próf: LD50

Váhrifaleið: Innöndun

Niðurstaða: 0,368 mg/l (dust)

Efni: Titanium dioxide

Tegund: Rotta

Próf: LD50

Váhrifaleið: Munnlegt

Niðurstaða: >10000

Efni: xýlen

Tegund: Rotta

Próf: LD50

Váhrifaleið: Munnlegt

Niðurstaða: >3900 mg/kg

Efni: xýlen

Tegund: Rotta

Próf: LC50

Váhrifaleið: Innöndun

Niðurstaða: 20 mg/l 4h

▼ **húðæting/húðerting**

Engin gögn tiltæk.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Engin gögn tiltæk.

▼ **Næming öndunarfæra eða húðnæming**

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

Upplýsingar um efni: 4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat

Lífvera: Hamstur

Niðurstaða: Positive

Upplýsingar um efni: 4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat

Próf: Mouse local lymphnode assay

Lífvera: Mouse

Niðurstaða: Positive

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Engin gögn tiltæk.

▼ **Krabbameinsvaldandi áhrif**

Upplýsingar um efni: 4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat

Próf: OECD TG 453

Lífvera: Rotta

Niðurstaða: Tumors in highest dosis group

▼ **Eiturhrif á æxlun**

Upplýsingar um efni: 4,4'-metýlen dífenýl díísósýanat

Próf: OECD TG 414

Lífvera: Rotta

Niðurstaða: No teratogene effects observed

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Engin gögn tiltæk.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Engin gögn tiltæk.

Ásvelgingarhætta

Engin gögn tiltæk.

Langvarandi áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif: Þessi vara inniheldur efni sem eru talin krabbameinsvaldandi eða hafa verið sönnuð sem krabbameinsvaldandi. Hætta skapast þegar efninu er andað inn, þegar það kemst í snertingu við húð eða það gleypst.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

▼ **12.1. Eiturhrif**

Efni: xýlen

Tegund: Fiskur

Próf: LC50

Tímalengd: 96 h

Niðurstaða: 2 mg/l

Efni: xýlen

Tegund: Krabbasvif

Próf: EC50

Tímalengd: 48 h

Niðurstaða: 8,5 mg/l

Efni: xýlen

Tegund: Þörungur

Próf: LC50

Tímalengd: 72 h

Niðurstaða: 3,2 mg/l

▼ **12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Efni

4,4'-metýlen dífenýl díísósýan...

Titanium dioxide

Lífbrjótanleiki

Nei

Nei

Próf

Engin gögn tiltæk

Engin gögn tiltæk

Niðurstaða

Engin gögn tiltæk

Engin gögn tiltæk

xýlen	Já	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk
▼ 12.3. Uppsöfnun í lífverum			
Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
4,4'-metýlen dífenýl díísósýan...	Nei	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk
12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi			
xýlen: Log Koc= 2,572885, Reiknað úr LogPow (Miðlungs möguleika á hreyfanleika.).			
▼ 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.			
Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eitrefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.			
▼ 12.6. Önnur skaðleg áhrif			
Þessi vara inniheldur visteitruð efni sem geta haft skaðleg áhrif á vatnalífverur. Í vörunni eru efni sem geta valdið skaðlegum og langvinnum áhrifum á vatnsumhverfi.			

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Reglugerðir varðandi hættulegan úrgang gilda ekki fyrir þessa vöru.

Úrgangur

EWC-kóði

08 04 09

▼ Sérstök merkin

Á ekki við

Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 – 14.4

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR, IATA og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

ADR/RID

UN-númer	-
Rétt UN-sendingarheiti	-
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-
Pökkunarflokkur	-
Athugasemdir	-
Jarðgangaflokkur	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5. Umhverfishættur

-

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

-

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk

(*) Þökkunarhópur

(**) Sjávarmengunarvaldur

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

▼Takmarkanir á notkun

Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins, samkvæmt tilskipun ráðsins 94/33/EC.

Beiðnir um sérstaka þjálfun

Notandi þessarar vöru verður að hafa fengið sérstaka þjálfun í meðhöndlun vara sem innihalda pólýúretan og epoxy.

Annað

Á ekki við

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Á ekki við

Heimildir

Tilskipun Ráðsins 92/85/EEC um lögleiðingu ráðstafana til að auka öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti.

Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EC um vinnuvernd barna og ungmenna

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Allar hættu-/áfhættusetningar er að finna í liður 3

H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226 - Eldfimur vökvi og gufa.

H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H312 - Hættulegt í snertingu við húð.

H315 - Veldur húðertingu.

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

H332 - Hættulegt við innöndun.

H334 - Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H351 - Grunað um að valda krabbameini.

H373 - Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrifa.

H400 - Mjög eittrað lífi í vatni.

H410 - Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

-

Önnur merkingaratriði

Á ekki við

Annað

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) byggist mat á flokkun blöndunnar á:

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir

reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum príhyrningi.

Öryggisblaðið er vottað af

Robert Pedersen

Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

03-11-2016(2.0)

Dagsetning síðustu minniháttar breytingar (síðasti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

03-11-2016