

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

Wood Glue PU Light 421

Vörunúmer

421

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

Trélím

Notkun sem ráðið er frá

-

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

21-08-2018

Útgáfa öryggisblaðs

6.0

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 Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Acute Tox. 4; H332
Resp. Sens. 1; H334
STOT SE 3; H335
Carc. 2; H351
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411
Sjá liður 2.2 til að sjá allan texta H-setninganna.

2.2. Merkingaratriði

▼ Hættumerki



Viðvörðunorð

Hætta

▼ Hættusetningar

Veldur húðertingu. (H315)

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. (H317)

Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)

Hættulegt við innöndun. (H332)

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

Getur valdið ertingu í öndunarfarum. (H335)

Grunað um að valda krabbameini. (H351)

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (H373)

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H411)

Öryggisfirlýsingar

Almennt

Ef leita þarf lækis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. (P101).

Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102).

Fyrirbygging

Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. (P271).

Notið hönskum/augnhlífir. (P280).

Viðbrögð

EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. (P304+P340).

Ef vart verður einkenna frá öndunarvegi: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. (P342+P311).

Geymsla

-

Förgun

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

▼ Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Forfjöllðu byggt á arómatíska Pólýsósýanatið, 4,4'-methylenediphenyl díísósýanat, dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat

▼ 2.3. Aðrar hættur

Á ekki við

▼ Viðbótarmerking

Einstaklingar með óþol einstaklingar sem þjást af asma, exem eða húðvandamálum skulu forðast að snerta þessa vöru og forðast að varan komist í snertingu við húð. Þessa vöru skal ekki nota á stað sem ekki er vel loftræstur, nema í tilfellum þar sem hlífðargríma með hentugri gassíu (þ.e. tegund A1 í samræmi við staðla EN 14387) er notuð.

Notið meðfylgjandi hanska, en þó ekki lengur en í 5 mín. Hendið eftir notkun, notist ekki aftur Inniheldur ísósýanöt. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. (EUH204)

Viðbótarviðvaranir

Snertiviðvörðun.

▼ VOC

Á ekki við

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

▼ 3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI:	Forfjöllðu byggt á arómatíska Pólýsósýanatið
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:99784-49-3
INNIHALD:	60-80%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1
ATHUGASEMDIR:	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H373 P
HEITI:	dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:5873-54-1 EC-nr.:227-534-9 Númer efnastuðuls:615-005-00-9

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

INNIHALD:	15 - <25%
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 H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373
ATHUGASEMDIR:	I
HEITI:	4,4'-methylenediphenyl 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:	15 - <25%
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 H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373
ATHUGASEMDIR:	I

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

P = Forfjöllda ísócýanat I = Ísócýanateinliða

Aðrar upplýsingar

ATEmix(inhale, dust/mist) = 1,2 -

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 11,2 - 16,8

Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 11,2 - 16,8

N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^CATi) = > 1 - 1,44

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

▼ 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 og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis 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 lækinnirinn 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.

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

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

Ef vart verður einkenna frá öndunarvegi: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

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: Köfnunarefnisoxíð. Kolsýringur. 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

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv. Í tilfellum þar sem efnið hefur lekið í umhverfið skal hafa samband við umhverfisyfirvöld svæðisins. Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði.

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

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum. Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði. 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'-methylenediphenyl dffsósýanati

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 ísósýanöt 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.)

▼ DNEL / PNEC

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

DNEL (dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat): 50 mg/kg body weight/day
Útsetning: Um húð
Tímalengd notkunar: Skammtíma
Remarks: Systemic

DNEL (dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat): 28,7 mg/cm³
Útsetning: Um húð
Tímalengd notkunar: Skammtíma
Remarks: Local

DNEL (dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat): 0,1 mg/m³ air
Útsetning: Innöndun
Tímalengd notkunar: Skammtíma
Remarks: Systemic and local

DNEL (dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat): 0,05 mg/m³ air
Útsetning: Innöndun
Tímalengd notkunar: Langtíma
Remarks: Systemic and local

DNEL (4,4'-methylenediphenyl dííísósýanati): 50 mg/m³ body weight/day
Útsetning: Um húð
Tímalengd notkunar: Skammtíma
Remarks: Systemic

DNEL (4,4'-methylenediphenyl dííísósýanati): 28,7 mg/cm²
Útsetning: Um húð
Tímalengd notkunar: Skammtíma
Remarks: Local

DNEL (4,4'-methylenediphenyl dííísósýanati): 0,1 mg/m³ air
Útsetning: Innöndun
Tímalengd notkunar: Skammtíma
Remarks: Systemic and local

DNEL (4,4'-methylenediphenyl dííísósýanati): 0,05 mg/m³ air
Útsetning: Innöndun
Tímalengd notkunar: Langtíma
Remarks: Systemic and local

PNEC (dífenýlmetan-2,4'-díísósýanat): > 1 mg/l
Útsetning: Vatn
Remarks: Freshwater

PNEC (4,4'-methylenediphenyl dííísósýanati): > 1 mg/l
Útsetning: Vatn
Remarks: Fresh water

PNEC (4,4'-methylenediphenyl dííísósýanati): >0,1 mg/l
Útsetning: Vatn
Remarks: See water

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

Endurnýtið ekki útblástursloft sem inniheldur efnin. Samansöfnun vindborins gass og ryks skal halda í lágmarki og innan nügildandi 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 hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður

Ráðlagt: Samsett sía A2P2. Flokkur 2. Brúnt/hvítt

Húðhlíf

Nota skal sérstakan vinnuklæðnað. Notið hlífðarföt ef nota á vöruna í langan tíma.

Handhlíf

Ráðlagt: Nítrílgúmmí. Gegnumbrotstími: > 480 mínútur (Flokkur 6)

Þykkt: >=0,35 mm.

Augnhlíf

Notið andlitshlíf. Einnig er hægt að nota hlífðargleraugu sem búin eru hliðarhlífum.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

▼ 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)	Vökvi
Litur	Ljósgult
Lykt	Angandi
Lykt þröskuld (ppm)	Engin gögn tiltæk.
pH	Engin gögn tiltæk.
Seigja (40°C)	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi (g/cm³)	1,13

Fasabreytingar

Bræðslumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Suðumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Gufuþrýstingur	Engin gögn tiltæk.
Niðurbrotshitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100)	Engin gögn tiltæk.

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)	193
Kveiking (°C)	500
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sprengimörk (% v/v)	Engin gögn tiltæk.
Sprengifími	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. Efnafræðilegur stöðugleiki

Verkunartími (film turretid) um 137 mínútur við venjulegar aðstæður (23°C, 50%RF).

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekkert sérstakt

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Látið ekki vera í hita (t.d. í sólarljósi) þar sem það gæti valdið of miklum þrýstingi.

▼ **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 eiturhrif**

Efni: 4,4'-methylenediphenyl dffsósýanati

Tegund: Kanína

Próf: LD50

Váhrifaleið: Um húð

Niðurstaða: >9400 mg/kg

Efni: 4,4'-methylenediphenyl dffsósýanati

Tegund: Rotta

Próf: LD50

Váhrifaleið: Innöndun

Niðurstaða: 0,368 mg/l (dust)

Efni: 4,4'-methylenediphenyl dffsósýanati

Tegund: Rotta

Próf: LD50

Váhrifaleið: Munnlegt

Niðurstaða: >2000 mg/kg

Efni: Forfjölliu byggt á arómatíska Pólýsósýanatið

Tegund: Kanína

Próf: LD50

Váhrifaleið: Um húð

Niðurstaða: >9.400 mg/kg

Efni: Forfjölliu byggt á arómatíska Pólýsósýanatið

Tegund: Rotta

Próf: LD50

Váhrifaleið: Munnlegt

Niðurstaða: >2.000 mg/kg

▼ **húðæting/húðerting**

Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegri augnertingu.

▼ **Næming öndunarfæra eða húðnæming**

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

Upplýsingar um efni: 4,4'-methylenediphenyl dffsósýanati

Lífvera: Hamstur

Niðurstaða: Positive

Upplýsingar um efni: Forfjölliu byggt á arómatíska Pólýsósýanatið

Lífvera: Hamstur

Niðurstaða: Positive

Upplýsingar um efni: 4,4'-methylenediphenyl dffsósýanati

Próf: Mouse local lymphnode assay

Lífvera: Mouse

Niðurstaða: Positive

Upplýsingar um efni: Forfjölliu byggt á arómatíska Pólýsósýanatið

Próf: Mouse local lymphnode assay

Lífvera: Mouse

Niðurstaða: OECD TG 429: Positive

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Engin gögn tiltæk.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Grunað um að valda krabbameini.

Upplýsingar um efni: 4,4'-methylenediphenyl dffsósýanati

Próf: OECD TG 453

Lífvera: Rotta

Niðurstaða: Tumors in highest dosis group

Eiturhrif á æxlun

Upplýsingar um efni: 4,4'-methylenediphenyl dffsósýanati

Próf: OECD TG 414

Lífvera: Rotta

Niðurstaða: No teratogene effects observed

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

▼ Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

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 gleypt.

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

▼ 12.1. Eiturhrif

Efni: The mixture

Tegund: Fiskur

Próf: LC50

Tímalengd: 96 h

Niðurstaða: >100 mg/l (OECD TG 203)

Efni: The mixture

Tegund: Krabbasvif

Próf: EC50

Tímalengd: 48 h

Niðurstaða: 9,9 mg/l (OECD TG 202)

Efni: The mixture

Tegund: Þörungur

Próf: EC50

Tímalengd: 72 h

Niðurstaða: >100 mg/l (OECD TG 201)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni

4,4'-methylenediphenyl

dffsósý...

The mixture

Lífbrjótanleiki

Nei

Nei

Próf

Engin gögn tiltæk

Closed Bottle Test

Niðurstaða

Engin gögn tiltæk

0% (28 d)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni

4,4'-methylenediphenyl

dffsósý...

Möguleg samansöfnun í lífverum

Nei

LogPow

Engin gögn tiltæk

BCF

Engin gögn tiltæk

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk

▼ 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 eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

▼ 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Þessi vara inniheldur efni sem geta haft óæskileg langvarandi áhrif á vatnsumhverfi vegna þess hve

torlífbrjótanlegt það er.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

▼ Úrgangur

EWC-kóði

08 05 01

úrgangur ísósýanöt

Sérstök merkin

-

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

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

▼ ADR/RID

UN-númer

3082

Rétt UN-sendingarheiti

UMHVERFISVERND HÆTTULEGT EFNI, N.O.S. (Forfjölíða byggt á arómatíska Pólýfsósýanatið)

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

9

Pökkunarflokkur

III

Athugasemdir

-

Jarðgangaflokkur

E

IMDG

UN-no.

3082

Proper Shipping Name

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prepolymer based on Aromatic Polyisocyanate)

Class

9

PG*

III

EmS

F-A, S-F

MP**

Yes

Hazardous constituent

-

IATA/ICAO

UN-no.

3082

Proper Shipping Name

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prepolymer based on Aromatic Polyisocyanate)

Class

9

PG*

III

14.5. Umhverfishættur

Þessi vara inniheldur efni sem geta haft óæskileg langvarandi áhrif á vatnsumhverfi vegna þess hve torlífbrjótanlegt það er.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

-

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

Engin gögn tiltæk

(*) Pökkunarhópur

(**) Sjávarmengunarvaldur

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk 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.

Þungaðar konur og konur með barn á brjósti mega ekki verða fyrir váhrifum þessarar vöru. Gera skal áhættumat og viðeigandi tæknilegar varúðarráðstafanir eða meta gerð vinnustofunnar.

▼ **Beiðnir um sérstaka þjálfun**

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

Annað

Snertiviðvörðun.

Seveso

Seveso III Part 1: E2

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/EEC um vinnuvernd barna og ungmenna

Tilskipun Evrópuþingsins og Ráðsins 2004/42/EC frá 21. apríl 2004 um takmörkun á losun rokkgjarnra, lífrænna efnasambanda vegna notkunar lífrænna leysiefna í tiltekinni málningu og lakki og efnum til lakkviðgerða á ökutækjum og um breytingu á tilskipun 1999/13/EC.

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).

EB nr 2012/18 (SEVESO (III))

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

▼ **Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3**

H315 - Veldur húðertingu.

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

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.

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).

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á umhverfið 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)

03-03-2016(5.0)

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

03-03-2016

