

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

2K Polyurethanskum 596

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

NA

Notkun sem ráðið er frá

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

Allt efni um tillagða og vottaða notkunarflokkar 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

01-11-2019

Útgáfa öryggisblaðs

2.0

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

Aerosol 1; H222, H229

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

STOT SE 3; H335

Carc. 2; H351

STOT RE 2; H373

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

2.2. Merkingaratriði

▼ Hættumerki



Viðvörðunorð

Hætta

▼ Hættusetningar

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. (H222)
Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. (H229)
Hættulegt við inntöku. (H302)
Veldur húðertingu. (H315)
Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. (H317)
Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)
Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun. (H334)
Getur valdið ertingu í öndunarfærum. (H335)
Grunað um að valda krabbameini. (H351)
Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (H373)

Öryggisfirlýsingar

Almennt

Fyrirbygging

Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102).
Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. (P210).
Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. (P211).
Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. (P251).
Andið ekki að ykkur gudu. (P260).
Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. (P271).
Notið hlífðarhanska/augnhlíf. (P280).
Notið öndunarhlíf [ef loftræsting er ófullnægjandi]. (P284).
BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. (P305+P351+P338).
EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. (P308+P311).
Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C. (P410+P412).
Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur. (P501).

Viðbrögð

Geymsla

Förgun

▼ Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Dífenýlmetan dísósyáanat, ísómer og samsvarandi; tris (2-klór-1-metýletýl) fosfati; 1,2-etandíól; Isotridecanol, ethoxylated

▼ Viðbótarmerking

Inniheldur ísósyánot. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. (EUH204)

UFI

-

▼ 2.3. Aðrar hættur

Þetta efni inniheldur lífrænt leysiefni. Endurtekin notkun lífrænna leysiefna getur valdið skemmdum á taugakerfinu og innvortis líffærum, s.s. lifur og nýrum.

▼ 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:

AUKENNISNÚMER:

INNIHALD:

CLP-FLOKKUN:

Dífenýlmetan dísósyáanat, ísómer og samsvarandi

CAS-nr.: 9016-87-9

40-60%

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, Resp. Sens. 1, STOT SE 3, Carc. 2, STOT RE 2

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

ATHUGASEMDIR:	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373 I P
HEITI:	tris (2-klór-1-metýletýl) fosfati
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:13674-84-5 EC-nr.:237-158-7
INNIHALD:	15 - <25%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4 H302
HEITI:	isobutane
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:75-28-5 EC-nr.:200-857-2 Númer efnastuðuls:601-004-00-0
INNIHALD:	5 - <10%
CLP-FLOKKUN:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
HEITI:	1,2-etandíól
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:107-21-1 EC-nr.:203-473-3 REACH nr.:01-2119456816-28 Númer efnastuðuls:603-027-00-1
INNIHALD:	5 - <10%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, STOT RE 2 H302, H373
ATHUGASEMDIR:	O L
HEITI:	dimetýleter
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:115-10-6 EC-nr.:204-065-8 REACH nr.:01-2119472128-37-xxxx Númer efnastuðuls:603-019-00-8
INNIHALD:	5 - <10%
CLP-FLOKKUN:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
ATHUGASEMDIR:	O L
HEITI:	Própan
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:74-98-6 EC-nr.:200-827-9 Númer efnastuðuls:601-003-00-5
INNIHALD:	5 - <10%
CLP-FLOKKUN:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
HEITI:	Isotridecanol, ethoxylated
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:69011-36-5 EC-nr.: -
INNIHALD:	1 - <2.5%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H318, H412
HEITI:	2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromderivat
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:36483-57-5 EC-nr.:253-057-0
INNIHALD:	1 - <2.5%
CLP-FLOKKUN:	Eye Irrit. 2 H319

(*) Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.
S = organískt rozpúšťadlo P = Forfjölíða Ísócýanat I = Ísócýanateinlíða L = Evrópsk viðmiðunarmörk váhrífa.

Aðrar upplýsingar

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(inhale, gas) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) = 1230,88 - 1846,32
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,1992 - 9,2988
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 4 - 6
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)i*25)*0.1*10^CAT4) = 0,079968 - 0,119952

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

Í tilfelli þar sem einstaklingur hefur gleypst efnið skal hafa tafarlaust samband við lækni og taka þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörinni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal gefa honum vatn. EKKI láta viðkomandi kasta upp nema slíkt sé ráðlagt af lækni. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls. Komið í veg fyrir að viðkomandi fái áfall með því að halda á honum hita og halda honum rólegum. Ef öndun stöðvast 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.

Brunar

Hreinsið með vatni þar til sársaukinn stöðvast og haldið áfram í 30 mínútur.

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

Taugaeiturhrif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhrifa geta verið: lystarleysi, höfuðverkur, svimi, eyrnasuð, húðsviði, næmi fyrir kulda, krampar, einbeitingarörðugleikar, þreyta o.s.frv. Endurtekin váhrif leysiefna geta leyst upp eðlilegt húðfitulag. Húðin mun frekar drekka í sig hættuleg efni eins og ofnæmisvalda.

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 tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið umsvifalaust 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 eldnum.

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: Halógenaðar blöndur Kolsýringur. Við eldsvoða mun koma þykkur svartur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Slökkviliðsmenn skulu nota hentugan hlífðarfátnað. 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. Efni sem ekki hefur kviknað í skal kæla með vatnsúða. Fjarlægjið eldfim efni ef það er hægt. Tryggið að loftræsting sé nægileg.

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. 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. Verður að geyma á þurrum, svölum og loftræstum stað, langt frá mögulegum íkveikjuvöldum.

Geymsluhitastig

Engin gögn tiltæk.

▼ 7.3. Sértek, 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

Própan

8 h: 1000 ppm

8 h: 1800 mg/m³

Þakgildi: - ppm

Þakgildi: - mg/m³

dimetýleter

8 h: 1000 ppm

8 h: 1885 mg/m³

Þakgildi: - ppm

Þakgildi: - mg/m³

1,2-etandíól

8 h: 10 ppm

8 h: 26 mg/m³

Þakgildi: 40 ppm

Þakgildi: 104 mg/m³

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

▼ DNEL / PNEC

DNEL (dimetýleter): 1894 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (dimetýleter): 471 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

PNEC (dimetýleter): 160 mg/l

Útsetning: Skólpvinnslustöð

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

PNEC (dimetýleter): 0,045 mg/kg
Útsetning: Jarðvegur

PNEC (dimetýleter): 1,549 mg/l
Útsetning: Ósamfelld slepping

PNEC (dimetýleter): 0,155 mg/l
Útsetning: Ferskvatn

PNEC (dimetýleter): 0,016 mg/l
Útsetning: Sjór

PNEC (dimetýleter): 0,681 mg/kg
Útsetning: Botnfall í ferskvatni

PNEC (dimetýleter): 0,069 mg/kg
Útsetning: Botnfall í sjó

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 núgildandi 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. Þvoið 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

Ef loftræsting á vinnustað er ekki nægileg skal nota hálf- eða heilgrímur sem búnar eru hentugri síu eða öndunarvörn með loftbirgðum. Val grímunnar fer eftir vinnuaðstæðum og hversu lengi varan verður notuð.

Húðhlífar

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

Handhlífar

Nítrílgúmmí

Augnhlífar

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

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

▼ 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)

Úði

Litur

Grænt

Lykt

Einkennandi

Lykt þröskuld (ppm)

Engin gögn tiltæk.

pH	Engin gögn tiltæk.
Seigja (40°C)	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi (g/cm ³)	1,03
Fasabreytingar	
Bræðslumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Suðumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Gufuþrýstingur (25°C)	6 bar
Niðurbrotshitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100)	Engin gögn tiltæk.
Gögn um eld- og sprengihættu	
Kveikjumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Kveiking (°C)	235
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sprengimörk (% v/v)	1,7 - 53
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. Efnafræðilegur stöðugleiki**
Verkunartími 60 minutes - Ø20.
- 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**
Ekkert sérstakt
- 10.4. Skilyrði sem ber að varast**
Forðist stöðurafragn.
- ▼ **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: Dífenýlmetan dísósyáanat, ísómer og samsvarandi
Tegund: Rotta
Próf: LD50
Váhrifaleið: Munnlegt
Niðurstaða: >2000 mg/kg

Efni: Dífenýlmetan dísósyáanat, ísómer og samsvarandi
Tegund: Rotta
Próf: LC50
Váhrifaleið: Innöndun
Niðurstaða: 490 mg/m³, 4h

▼ 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.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Engin gögn tiltæk.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Grunað um að valda krabbameini.

Eiturhrif á æxlun

Engin gögn tiltæk.

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 gleypst.

Taugaeiturhrif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhrifa geta verið: lystarleysi, höfuðverkur, svimi, eyrnasuð, húðsviði, næmi fyrir kulda, krampar, einbeitingarörðugleikar, þreyta o.s.frv. Endurtekin váhrif leysiefna geta leyst upp eðlilegt húðfitulag. Húðin mun frekar drekka í sig hættuleg efni eins og ofnæmisvalda.

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: Difenýlmetan dísósyáanat, ísómer og samsvarandi

Tegund: Krabbasvif

Próf: EC50

Tímalengd: 24h

Niðurstaða: >1000 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni

Lífbrjótanleiki

Próf

Niðurstaða

Engin gögn tiltæk.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni

Möguleg samansöfnun í lífverum

LogPow

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

Í vörunni eru efni sem geta valdið skaðlegum og langvinnum áhrifum á vatnsumhverfi.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

▼ Úrgangur

EWC-kóði

08 05 01

úrgangur ísósyánöt

▼ 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

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

▼ ADR/RID	
UN-númer	1950
Rétt UN-sendingarheiti	-
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	2.1
Pökkunarflokkur	-
Athugasemdir	-
Jarðgangaflokkur	D
IMDG	
UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS, flammable
Class	2.1
PG*	-
EmS	F-D,S-U
MP**	No
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS, flammable
Class	2.1
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

(*) 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

Á ekki við

Seveso

Seveso III Part 1: P3a

Biocid reg. nr.

Á ekki við

Heimildir

Tilskipun Ráðsins 92/85/EEB 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/EB um vinnuvernd barna og ungmenna

Reglugerð um úðabrusa (260/2012).

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

- H220 - Afar eldfim lofttegund.
- H280 - Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun.
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- 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 váhrif.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

Önnur merkingaratriði



Annað

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) byggist mat á flokkun blöndunnar á:
Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áþreifanlegum hættum hennar byggist á tilraunagögnum.
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)

15-09-2016(1.0)

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

15-09-2016