

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

Bygma PU Håndskum

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-frauð, tilbúið til notkunar

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

Bygma AS
Transformervej 12
2730 Herlev

Tengiliður

Netfang

Dagsetning öryggisblaðs

01-11-2019

Útgáfa öryggisblaðs

3.0

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

STOT SE 3; H335

Carc. 2; H351

Lact.; H362

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 4; H413

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)
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 börn á brjósti. (H362)
Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (H373)
Getur haft langvinn, skaðleg áhrif á líf í vatni. (H413)

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 guðu. (P260).
Forðist alla snertingu við efnið meðan á meðgöngu og brjóstagjöf stendur. (P263).
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. Fjarlægjið 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; Alkanes, C14-17, chloro; Metýlendífenýldíísósyáanat

Viðbótarmerking

Inniheldur ísósyánot. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. (EUH204)

UFI

-

2.3. Aðrar hættur

-

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:	Dífenýlmetan dísósyáanat, ísómer og samsvarandi
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:9016-87-9
INNIHALD:	40-60%
CLP-FLOKKUN:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, Resp. Sens. 1, STOT SE 3, Carc. 2, STOT RE 2

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:	Alkanes, C14-17, chloro
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:85535-85-9 EC-nr.:287-477-0 REACH nr.:01-2119519269-33-xxxx Númer efnastuðuls:602-095-00-X
INNIHALD:	15 - <25%
CLP-FLOKKUN:	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H362, H400, H410, EUH066
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:	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

(*) 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 váhrifa.

Aðrar upplýsingar

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,9992 - 5,9988
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,9992 - 5,9988
N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)i*25)*0.1*10^CATi) = 6,3968 - 9,5952
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)i*25) = 0,63968 - 0,95952

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 velta 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

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

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 tafarlaus lækniþöfnun 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: 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. 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. 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. 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

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

DNEL (Alkanes, C14-17, chloro): 47,9 mg/kg
Útsetning: Um húð
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Alkanes, C14-17, chloro): 6,7 mg/m³
Útsetning: Innöndun
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Alkanes, C14-17, chloro): 0,58 mg/kg
Útsetning: Munnlegt
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Alkanes, C14-17, chloro): 28,75 mg/kg
Útsetning: Um húð
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Alkanes, C14-17, chloro): 2 mg/m³
Útsetning: Innöndun
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

PNEC (dimetýleter): 160 mg/l
Útsetning: Skólpvinnslustöð

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

PNEC (Alkanes, C14-17, chloro): 80 mg/l
Útsetning: Skólpvinnslustöð

PNEC (Alkanes, C14-17, chloro): 11,9 mg/kg
Útsetning: Jarðvegur

PNEC (Alkanes, C14-17, chloro): 0,001 mg/l
Útsetning: Ferskvatn

PNEC (Alkanes, C14-17, chloro): 0,0002 mg/l
Útsetning: Sjó

PNEC (Alkanes, C14-17, chloro): 13 mg/kg
Útsetning: Botnfall í ferskvatni

PNEC (Alkanes, C14-17, chloro): 2,6 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. 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

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

Notið hlífðarhanska. Raunveruleg vinnuaðstaða er óþekkt. Hafið samband við dreifiaðila hanskana til að fá hjálp við að velja þá tegund hanska sem hentar verkinu. Vinsamlegast athugið að efnið sem hanskanir eru búnir til úr getur teygst út þegar þeir eru notaðir. Þetta getur dregið úr þykkt þeirra og minnkað þannig tímann sem það mun taka efnið að komast í gegnum þá.

Augnhlífar

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

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)	Úði
Litur	Gulleitt
Lykt	Einkennandi
Lykt þröskuld (ppm)	Engin gögn tiltæk.
pH	Engin gögn tiltæk.
Seigja (40°C)	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi (g/cm ³)	0,951

Fasabreytingar

Bræðslumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Suðumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Gufubrýstingur (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)	Engin gögn tiltæk.
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	235
Sprengimörk (% v/v)	3 - 16
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 24 h.

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: Metýlendifenýldíísósýanat
Tegund: Rotta
Próf: LD50
Váhrifaleið: Munnlegt
Niðurstaða: >2000 mg/kg

Efni: Metýlendifenýldíísósýanat
Tegund: Rotta
Próf: LC50
Váhrifaleið: Innöndun
Niðurstaða: 368 mg/m³, 4h

Efni: Dífenýlmetan díísósýanat, 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

Getur skaðað börn á brjósti.

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

Eiturhrif á æxlun: Þessi vara inniheldur vansköpunarvalda sem hafa langvarandi áhrif á fóstur. Áhrifin sem barnið getur orðið fyrir eru: dauði, vansköpun, þroskaseinkun og skaði í hreyfikerfi.

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.

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: Metýlendífenýldíísósýanat

Tegund: Krabbasvif

Próf: EC50

Tímalengd: 24h

Niðurstaða: >1000 mg/l

Efni: Dífenýlmetan 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

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

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

Úrgangur

EWC-kóði

08 05 01

úrgangur ísósýanöt

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.

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** Yes

Hazardous constituent alkanes, C14-17, chloro

IATA/ICAO

UN-no. 1950

Proper Shipping Name AEROSOLS, flammable

Class 2.1

PG* -

14.5. Umhverfishættur

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

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 epoxy.

Annað

Á ekki við

Seveso

Seveso III Part 1: P3a, E2

Biocid reg. nr.

Á ekki við

Heimildir

Tilskipun Ráðsins 92/85/EBE 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-láhættusetningar 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.

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.

H362 - Getur skaðað börn á brjósti.

H373 - Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrifa.

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 - Mjög eitrað 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



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).

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 prífhyrningi.

Öryggisblaðið er vottað af

Robert Pedersen

Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830



01-11-2019(3.0)

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

01-11-2019

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3815228566, Dana Lim A/S, 7.0.0.0
www.chymeia.com