

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

ServiceRens 4

Vörunúmer

9205

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

-

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

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

Bell Add / Langholt Handelsselskab ApS

Gungevej 9-11, 2650 Hvidovre

Denmark

tlf: +45 7020 7769

fax: +45 7020 7759

Tengiliður

Morten S. Nilsson

Netfang

sds@belladd.dk

Dagsetning öryggisblaðs

19-01-2018

Útgáfa öryggisblaðs

1.2

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Repr. 2; H361

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Merkingartriði

Hættumerki



Viðvörðunoröð

Hætta

Hættusetningar

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. (H222)
 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. (H229)
 Veldur húðertingu. (H315)
 Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)
 Getur valdið sljóleika eða svima. (H336)
 Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði. (H361)
 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

Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. (P251).

Viðbrögð

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækis. (P308+P313).

Geymsla

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C. (P410+P412).

Förgun

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

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Cyclohexane, Toluene, Propanone

2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur vansköpunarvalda sem geta haft skaðleg langvarandi áhrif á fóstur.

Þessi vara inniheldur efni sem geta haft skaðleg áhrif á æxlunarkerfi.

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

Viðbótarmerking

Á ekki við

Viðbótarviðvaranir

Snertiviðvörðun.

VOC

Á ekki við

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI: própan-1,2-diol
 AUKENNISNÚMÉR: CAS-nr.:57-55-6 EC-nr.:200-338-0
 INNIHALD: 15 - <25%
 CLP-FLOKKUN: NA

HEITI: Cyclohexane
 AUKENNISNÚMÉR: CAS-nr.:110-82-7 EC-nr.:203-806-2 Númer efnastuðuls:601-017-00-1
 INNIHALD: 15 - <25%
 CLP-FLOKKUN: Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
 H225, H304, H315, H336, H400, H410
 ATHUGASEMDIR: SL

HEITI: Toluene
 AUKENNISNÚMÉR: CAS-nr.:108-88-3 EC-nr.:203-625-9 Númer efnastuðuls:601-021-00-3
 INNIHALD: 10 - <15%
 CLP-FLOKKUN: Flam. Liq. 2, STOT RE 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Rep. 2
 H225, H304, H315, H336, H361, H373

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

ATHUGASEMDIR:	SL
HEITI:	Xylene
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:1330-20-7 EC-nr.:215-535-7 Númer efnastuðuls:601-022-00-9
INNIHALD:	10 - <15%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 3, Acute tox. 4, Skin Irrit. 2 H226, H312, H315, H332
ATHUGASEMDIR:	SL
HEITI:	Butan-1,3-diol
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:107-88-0 EC-nr.:203-529-7
INNIHALD:	10 - <15%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 3 H226
HEITI:	Propanone
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:67-64-1 EC-nr.:200-662-2 Númer efnastuðuls:606-001-00-8
INNIHALD:	5 - <10%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336, EUH066
ATHUGASEMDIR:	SL
HEITI:	Amín (kókosalkýl, ethoxyerað)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:61791-14-8 EC-nr.:500-152-2
INNIHALD:	5 - <10%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H302, H319, H411
HEITI:	C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:68213-24-1
INNIHALD:	2.5 - <5%
CLP-FLOKKUN:	Aquatic Acute 1 H400
HEITI:	Kolsýru
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:124-38-9 EC-nr.:204-696-9
INNIHALD:	2.5 - <5%
CLP-FLOKKUN:	Comp. Gas H280
ATHUGASEMDIR:	L

(*) Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.
S = Lífrænt leysiefni L = Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa.

Aðrar upplýsingar

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5
ATEmix(inhale, gas) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,2568 - 1,8852
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,3584 - 5,0376
N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^CATi) = 5,28426752 - 7,92640128
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)*25) = 0,647921408 - 0,971882112

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Ef slyss kemur upp: Hafið samband við lækni eða slyssadeild - 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 viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

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 læknirinn 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 tafin

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.

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: alkóhólþolin 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. 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

Engar sérstakar kröfur.

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

Forðist stöðurafmagn.

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. Öruggr 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

Varan inniheldur engin efni sem eru á íslenskri skrá yfir efni með viðmiðunarmörk váhrifa.

DNEL / PNEC

Engin gögn tiltæk

8.2. Takmörkun váhrifa

Eftirlit er ekki nauðsynlegt ef varan er notuð á hefðbundinn hátt.

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

Engin takmörk varðandi hámarksváhrif fyrir efnin sem þessi vara inniheldur.

Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Takið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gass eða ryks.

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. Hlífðarbúnaður



Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður

Ráðlagt: A. Flokkur 2 (meðalgeta). Brúnt

Húðhlífar

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

Handhlífar

Ráðlagt: Nítrílgúmmí

Augnhlífar

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)	Úði
Litur	Engin gögn tiltæk.
Lykt	Engin gögn tiltæk.
Lykt þröskuld (ppm)	Engin gögn tiltæk.
pH	Engin gögn tiltæk.
Seigja (40°C)	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi (g/cm ³)	Engin gögn tiltæk.

Fasabreytingar

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

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)	-25
Kveiking (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sprengimörk (% v/v)	Engin gögn tiltæk.
Sprengifimi	Engin gögn tiltæk.

Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni	Uppleysanlegt
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

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

Forðist stöðurafragn. 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: Kolsýru
Tegund: Rotta
Próf: LC50
Váhrifaleið: Innöndun
Niðurstaða: 470000 ppm, 30 min

Efni: C12-C16 Alkoholethoxylatpropoxylat
Tegund: Rotta
Próf: LD50
Váhrifaleið: Munnlegt
Niðurstaða: 3400 mg/kg

Efni: Propanone
Tegund: Rotta
Próf: LD50

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Váhrifaleið: Munnlegt
Niðurstaða: 5800 mg/kg

Efni: Propanone
Tegund: Kanína
Próf: LD50
Váhrifaleið: Um húð
Niðurstaða: 20000 mg/kg

Efni: Propanone
Tegund: Rotta
Próf: LC50
Váhrifaleið: Innöndun
Niðurstaða: 76 mg/l

Efni: Xylene
Tegund: Rotta
Próf: LD50
Váhrifaleið: Munnlegt
Niðurstaða: 4300 mg/kg

Efni: Xylene
Tegund: Kanína
Próf: LD50
Váhrifaleið: Um húð
Niðurstaða: 4320 mg/kg

Efni: Cyclohexane
Tegund: Kanína
Próf: LD50
Váhrifaleið: Um húð
Niðurstaða: > 2000 mg/kg

Efni: Cyclohexane
Tegund: Rotta
Próf: LD50
Váhrifaleið: Munnlegt
Niðurstaða: > 5000 mg/kg

Efni: Cyclohexane
Tegund: Rotta
Próf: LC50
Váhrifaleið: Innöndun
Niðurstaða: 13,9 mg/l (4h)

húðæting/húðerting

Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming öndunarfæra eða húðnæming

Engin gögn tiltæk.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Engin gögn tiltæk.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Engin gögn tiltæk.

Eiturhrif á æxlun

Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Getur valdið sljóleika eða svima.

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.

Eiturhrif á æxlun: Þessi vara inniheldur vansköpunarvalda sem hafa skaðleg áhrif á æxlunarhæfni, s.s. skaðað kímfrumur eða hormónastjórnun. Áhrifin geta verið: ófrjósemi, frjósemiskortur, truflanir á

blæðingum o.s.frv.

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: C12-C16 Alkoholetoxylatpropoxylat
Tegund: Fiskur
Próf: LC50
Tímalengd: 96h
Niðurstaða: 0,71 mg/l

Efni: C12-C16 Alkoholetoxylatpropoxylat
Tegund: Krabbasvíf
Próf: EC50
Tímalengd: 48 h
Niðurstaða: 0,85 mg/l

Efni: C12-C16 Alkoholetoxylatpropoxylat
Tegund: Þörungur
Próf: EC50
Tímalengd: 72 h
Niðurstaða: 1 - 10 mg/l

Efni: Propanone
Tegund: Oncorhynchus mykiss
Próf: LC50
Tímalengd: 96h
Niðurstaða: 5540 mg/l

Efni: Propanone
Tegund: Krabbasvíf
Próf: EC50
Tímalengd: 48h
Niðurstaða: 6100 mg/l

Efni: Cyclohexane
Tegund: Pimephales promelas
Próf: LC50
Tímalengd: 96h
Niðurstaða: 4,53 mg/l

Efni: Cyclohexane
Tegund: Krabbasvíf
Próf: EC50
Tímalengd: 48h
Niðurstaða: 3,89 mg/l

Efni: Cyclohexane
Tegund: Þörungur
Próf: EC50
Tímalengd: 72h
Niðurstaða: 32,7 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
C12-C16	Já	Closed Bottle Test	>60%
Alkoholetoxylatpropox...	Já	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk
Xylene	Já	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk
Cyclohexane			

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
Kolsýru	Nei	0,83	Engin gögn tiltæk
C12-C16	Nei	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Alkoholethoxylatpropox...	Já	3,16	Engin gögn tiltæk
Xylene	Nei	3,44	Engin gögn tiltæk
Cyclohexane			

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Kolsýru: Log Koc= 0,7357 (Miklir möguleikar á hreyfanleika.).

Xylene: Log Koc= 2,580804, Reiknað úr LogPow (Miðlungs möguleika á hreyfanleika.).

Cyclohexane: Log Koc= 2,89 (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.

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

Þessi vara inniheldur efni sem geta safnast saman í fæðukeðjunni þar sem þau safnast saman í lífverum. Efni sem safnast saman í lífverum geta safnast saman í fituvef og eyðast ekki auðveldlega.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

Úrgangur

EWC-kóði

-

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	1950
Rétt UN-sendingarheiti	-
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-
Þökkunarflokkur	-
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. 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

-

Annað

Snertiviðvörðun.

Seveso

Seveso III Part 1: P3a, E2

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 (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

H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226 - Eldfimur vökvi og gufa.

H280 - Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við upphitun.

H302 - Hættulegt við inntöku.

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

H312 - Hættulegt í snertingu við húð.

H315 - Veldur húðertingu.

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

H332 - Hættulegt við innöndun.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

H361 - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

H373 - Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H400 - Mjög eittrað lífi í vatni.

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

H411 - 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 merkingatriði



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 þríhyrningi.

Öryggisblaðið er vottað af

MSN

Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

13-03-2017(1.1)

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

19-01-2018