

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

ServiceRens 3

Vörunúmer

9701

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

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

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Carc. 2; H351

STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Merkingaratriði

▼ Hættumerki



▼ Viðvörðunarloð

Hætta

▼ Hættusetningar

Eldfímur vökvi og gufa. (H226)

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

Grunað um að valda krabbameini. (H351)

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (H372)

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H412)

▼ Öryggisfirlýsingar

Almennt -

Fyrirbygging

Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. (P201).
Andið ekki að ykkur úða/gudu/reyk/ýringi. (P260).

Viðbrögð

Leitið læknis ef lasleika verður vart. (P314).

Geymsla

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. (P301+P310).

Förgun

Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað. (P403+P235).

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

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Steinefnaterpentínu (<0,1% Bensen), Dichlormethan, Naftalen

▼ 2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið efnafræðilegri lungnabólgu við innöndun. Einkenni efnafræðilegrar lungnabólgu geta komið fram innan nokkurra klukkustunda.

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

Á ekki við

VOC

Á ekki við

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

▼ 3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI:	Steinefnaterpentínu (<0,1% Bensen)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:8052-41-3 EC-nr.:232-489-3 Númer efnastuðuls:649-345-00-4
INNIHALD:	60-80%
CLP-FLOKKUN:	STOT RE 1, Asp. Tox. 1 H304, H372
ATHUGASEMDIR:	S
HEITI:	2-butoxyethanol
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:111-76-2 EC-nr.:203-905-0 Númer efnastuðuls:603-014-00-0
INNIHALD:	2.5 - <5%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H312, H315, H319, H332
ATHUGASEMDIR:	L
HEITI:	Dichlormethan
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:75-09-2 EC-nr.:200-838-9 Númer efnastuðuls:602-004-00-3
INNIHALD:	2.5 - <5%
CLP-FLOKKUN:	Carc. 2 H351
HEITI:	1,2,4-trimetylbenzen

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:95-63-6 EC-nr.:202-436-9 Númer efnastuðuls:601-043-00-3
INNIHALD:	1 - <2.5%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H226, H315, H319, H332, H335, H411
ATHUGASEMDIR:	SL
HEITI:	Xylene
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:1330-20-7 EC-nr.:215-535-7 Númer efnastuðuls:601-022-00-9
INNIHALD:	1 - <2.5%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 3, Acute tox. 4, Skin Irrit. 2 H226, H312, H315, H332
ATHUGASEMDIR:	SL
HEITI:	Naftalen
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:91-20-3 EC-nr.:202-049-5 Númer efnastuðuls:601-052-00-2
INNIHALD:	1 - <2.5%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H351, H400, H410
ATHUGASEMDIR:	L
HEITI:	Phosphorodithioic,acid,mixed,O,O-bis,iso-Bu,and,pentyl,esters,zinc,salts
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:68457-79-4 EC-nr.:270-608-0
INNIHALD:	0.25 - <1%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H225, H315, H318

(*) 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(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,5544 - 0,8316
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,7128 - < 1
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^CATi) = > 1 - < 10
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)*25) = 0,0633664 - 0,0950496

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

▼ Almennar upplýsingar

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slyshadeild - 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

Klæðið viðkomandi tafarlaust úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur farið á húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. Hægt er að nota húðsápu. 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

Ekki reyna að kasta upp! Ef þú kastar upp skal láta höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki ofan í lungun. Hringið í lækni eða á sjúkrabíl. Einkenni efnafræðilegrar lungnabólgu geta komið fram innan nokkurra klukkustunda. Nauðsynlegt er að þeir sem gleypst hafa efnið séu undir lækniseftirliti í a.m.k. 48 klst.

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

Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið efnafræðilegri lungnabólgu við innöndun. Einkenni efnafræðilegrar lungnabólgu geta komið fram innan nokkurra klukkustunda.

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.

▼ **4.3. Upplýsingar um tafarlausa 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: Halógenaðar blöndur 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**

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 beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest. Forðist að anda inn gufum frá úrgangi. 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 staðbundnum reglugerðum. Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

▼ **6.4. Tilvisun í öðra 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. Verndið rafbúnað í samræmi við núgildandi staðla. Til að dreifa stöðurafmagni í tengingu þurfa ílát að vera með jarðtengingu og tengd með snúru við móttökuílátin. Notið ekki verkfæri sem gefa frá sér neista.

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. Örygg 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

DNEL (1,2,4-trimetylbensen): 100 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Skammtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (1,2,4-trimetylbensen): 100 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

DNEL (1,2,4-trimetylbensen): 16171 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (1,2,4-trimetylbensen): 100 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (1,2,4-trimetylbensen): 100 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

DNEL (1,2,4-trimetylbensen): 29,4 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Skammtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (1,2,4-trimetylbensen): 29,4 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur

DNEL (1,2,4-trimetylbensen): 9512 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (1,2,4-trimetylbensen): 15 mg/kg bw/day

Útsetning: Munnlegt

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (1,2,4-trimetylbensen): 29,4 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (1,2,4-trimetylbensen): 29,4 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur

DNEL (Naftalen): 3,57 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Naftalen): 25 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Naftalen): 25 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

PNEC (1,2,4-trimetylbensen): 2,41 mg/l

Útsetning: Skólpvinnslustöð

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

PNEC (1,2,4-trimetylbenzen): 2,34 mg/kg dwt
Útsetning: Jarðvegur

PNEC (Naftalen): 2,9 mg/l
Útsetning: Skólþvinnslustöð

PNEC (Naftalen): 53,3 µg/kg dwt
Útsetning: Jarðvegur

8.2. Takmörkun váhrifa

Eftirlit er ekki nauðsynlegt ef varan er notuð á hefðbudinn 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

Endurnýtið ekki útblástursloft sem inniheldur efnin.

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. Þvóið 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 1 (lítill geta). Brúnt

Húðhlífar

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

Handhlífar

Ráðlagt: Nítrílúmmi

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)

Vökvi

Litur

Tært

Lykt

Angandi

Lykt þröskuld (ppm)

Engin gögn tiltæk.

pH

Engin gögn tiltæk.

Seigja (40°C)

Engin gögn tiltæk.

Eðlismassi (g/cm³)

0,82

▼ Fasabreytingar

Bræðslumark (°C)

Engin gögn tiltæk.

Suðumark (°C)

Engin gögn tiltæk.

Gufuþrýstingur (25°C)

2 mmHg

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)

Kveiking (°C)

Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)

Sprengimörk (% v/v)

Sprengifimi

▼ **Uppleysanleiki**

Uppleysanleiki í vatni

n-oktanól/vatnsstuðull

▼ **9.2. Aðrar upplýsingar**

Uppleysanleiki í fitu (g/L)

38

Engin gögn tiltæk.

Engin gögn tiltæk.

1 - 6 v/v%

Engin gögn tiltæk.

Óuppleysanlegt

Engin gögn tiltæk.

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

Forðist stöðurafmagn. 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 eiturrhif**

Efni: Naftalen

Tegund: Rotta

Próf: LD50

Váhrifaleið: Um húð

Niðurstaða: >2500 mg/kg

Efni: Naftalen

Tegund: Rotta

Próf: LD50

Váhrifaleið: Munnlegt

Niðurstaða: 490 mg/kg

Efni: Naftalen

Tegund: Rotta

Próf: LC50

Váhrifaleið: Innöndun

Niðurstaða: >340 mg/m³

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

húðæting/húðerting

Engin gögn tiltæk.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Engin gögn tiltæk.

Næming öndunarfæra eða húðnæming

Engin gögn tiltæk.

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

Engin gögn tiltæk.

▼ **Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

▼ **Ásvelgingarhætta**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

▼ **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.

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.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

▼ **12.1. Eiturhrif**

Efni: Naftalen
Tegund: Fiskur
Próf: LC50
Tímalengd: 96 h
Niðurstaða: 1,6 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
Xylene	Já	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk

▼ **12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
Naftalen	Já	3,3	Engin gögn tiltæk
Xylene	Já	3,16	Engin gögn tiltæk
1,2,4-trimetylbensen	Já	4,09	Engin gögn tiltæk

▼ **12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Naftalen: $\text{Log } K_{oc} = 2,69167$, Reiknað úr LogPow (Miðlungs möguleika á hreyfanleika.).
Xylene: $\text{Log } K_{oc} = 2,580804$, Reiknað úr LogPow (Miðlungs möguleika á hreyfanleika.).
1,2,4-trimetylbensen: $\text{Log } K_{oc} = 3,317271$, 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 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.
Þessi vara inniheldur efni sem geta haft óæskileg langvarandi áhrif á vatnsumhverfi vegna þess hve torlíffbrjótanlegt 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**

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

EWC-kóði

13 07 03

annað eldsneyti (þ.mt blöndur)

Sérstök merkin

-

Samsettar umbúðir

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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 – 14.4

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

▼ ADR/RID

UN-númer 1268

Rétt UN-sendingarheiti -

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga 3

Pökkunarflokkur III

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

(*) 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

-

Annað

Á ekki við

Seveso

Seveso III Part 1: P5c

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 (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.

H302 - Hættulegt við inntöku.

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

H312 - Hættulegt í snertingu við húð.

H315 - Veldur húðertingu.

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

H332 - Hættulegt við innöndun.

H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H351 - Grunað um að valda krabbameini.

H372 - Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.

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

H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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 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)

25-03-2015(1.0)

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

25-03-2015