

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

Diesel Additiv

Vörunúmer

9525, 9532, 9535

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

28-12-2017

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

Asp. Tox. 1; H304

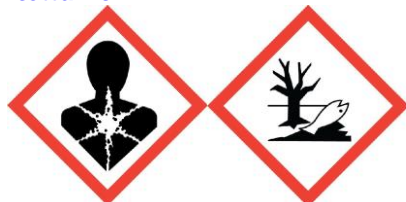
STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Merkingaratriði

▼ Hættumerki



▼ Viðvörðunoröð

Hætta

▼ **Hættusetningar**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. (H304)
Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (H372)
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

Andið ekki að ykkur úða/gudu/reyk/ýringi. (P260).

Viðbrögð

Leitið lækis ef lasleika verður vart. (P314).

Geymsla

Geymist á læstum stað. (P405).

Förgun

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

▼ **Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum**

Steinefnaterpentínu (<0,1% Bensen), Uppleysandi nafta (þung, arómatísk hráolía), Eimaða vökva (vetnismeðhöndlaðir, létt), Solvent naphtha (<0.1% Benzene, petroleum, light arom.), Eimaða vökva (<0,1% Bensen, hráolíu og leysiefnahreinsuð þung parafín)

▼ **2.3. Aðrar hættur**

Þessi vara inniheldur vansköpunarvalda sem geta haft skaðleg langvarandi áhrif á fóstur.
Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið efnafræðilegri lungnabólgu við innöndun. Einkenni efnafræðilegrar lungnabólgu geta komið fram innan nokkurra klukkustunda.
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. Ef þessi vara er seld í smásölu verður hún að vera í barnheldu íláti.

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:	25-40%
CLP-FLOKKUN:	STOT RE 1, Asp. Tox. 1 H304, H372
ATHUGASEMDIR:	S
HEITI:	2-ethylhexyl nitrate
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:27247-96-7 EC-nr.:248-363-6
INNIHALD:	15 - <25%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2 H302, H312, H332, H411, EUH044, EUH066
HEITI:	Uppleysandi nafta (þung, arómatísk hráolía)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:64742-94-5 EC-nr.:265-198-5 REACH nr.:01-2119463583-34 Númer efnastuðuls:649-424-00-3
INNIHALD:	10 - <15%
CLP-FLOKKUN:	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H304, H336, H411
HEITI:	2-ethylhexan-1-ol
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:104-76-7 EC-nr.:203-234-3
INNIHALD:	5 - <10%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319, H332, H335
HEITI:	Eimaða vökva (vetnismeðhöndlaðir, létt)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:64742-47-8 EC-nr.:265-149-8 REACH nr.:01-2119456620-43 Númer efnastuðuls:649-422-00-2
INNIHALD:	2.5 - <5%

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

CLP-FLOKKUN:	Asp. Tox. 1 H304
HEITI:	Solvent naphtha (<0.1% Benzene, petroleum, light arom.)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:64742-95-6 EC-nr.:265-199-0 Númer efnastuðuls:649-356-00-4
INNIHALD:	1 - <2.5%
CLP-FLOKKUN:	Asp. Tox. 1 H304
HEITI:	Eimaða vökva (<0,1% Bensen, hráolíu og leysiefnahreinsuð þung parafín)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:64741-88-4 EC-nr.:265-090-8 Númer efnastuðuls:649-454-00-7
INNIHALD:	1 - <2.5%
CLP-FLOKKUN:	STOT RE 1, Asp. Tox. 1 H304, H372
HEITI:	1,2,4-trimetylbensen
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:95-63-6 EC-nr.:202-436-9 Númer efnastuðuls:601-043-00-3
INNIHALD:	0.25 - <1%
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:	Naftalen
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:91-20-3 EC-nr.:202-049-5 Númer efnastuðuls:601-052-00-2
INNIHALD:	0.25 - <1%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H351, H400, H410
ATHUGASEMDIR:	L
HEITI:	Phenol, dodecyl-, forgrenet
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:121158-58-5 EC-nr.:310-154-3 REACH nr.:01-2119538013-51
INNIHALD:	0.25 - <1%
CLP-FLOKKUN:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Rep. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H315, H319, H361, H400, H410

(* 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) = 0,6 - 0,9
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,6 - 0,9
 N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^CATi) = 1,184 - 1,776
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))*25) = 0,0296 - 0,0444

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 vörinni 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 sjúkrahól. 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

Á ekki við

▼ **4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**

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 tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.

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: 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**

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.

▼ **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, vermikulít, 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**

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

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

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

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

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

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

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

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 1 (lítill geta). Brúnt

▼ Húðhlíf

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

▼ Handhlíf

Ráðlagt: Nítrílúmmí

▼ 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

Dökkbrúnt

Lykt

Einkennandi

Lykt þröskuld (ppm)

Engin gögn tiltæk.

pH

Engin gögn tiltæk.

Seigja (40°C)

Engin gögn tiltæk.

Eðlismassi (g/cm³)

0,9

▼ Fasabreytingar

Bræðslumark (°C)

Engin gögn tiltæk.

Suðumark (°C)

Engin gögn tiltæk.

Gufubrýstingur

Engin gögn tiltæk.

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

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)	Engin gögn tiltæk.
Sprengimörk (% v/v)	Engin gögn tiltæk.
Sprengifimi	Engin gögn tiltæk.
▼ Upplýsanleiki	
Upplýsanleiki í vatni	Óupplýsanlegt
n-oktanól/vatnsstuðull	Engin gögn tiltæk.
▼ 9.2. Aðrar upplýsingar	
Upplýsanleiki í fitu (g/L)	Engin gögn tiltæk.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1. Hvarfgirni**
Engin gögn tiltæk
- 10.2. Efnaræðilegur 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**
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 eiturrif**

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: Solvent naphtha (<0.1% Benzene, petroleum, light arom.)
Tegund: Rotta
Próf: LD50
Váhrifaleið: Munnlegt
Niðurstaða: 8400 mg/kg

Efni: Eimaða vökva (vetnismeðhöndlaðir, létt)
Tegund: Rotta
Próf: LD50
Váhrifaleið: Munnlegt
Niðurstaða: > 15000 mg/kg bw

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Efni: Eimaða vökva (vetnismeðhöndlaðir, létt)
Tegund: Kanína
Próf: LD50
Váhrifaleið: Um húð
Niðurstaða: > 2000 mg/kg bw

Efni: Eimaða vökva (vetnismeðhöndlaðir, létt)
Tegund: Rotta
Próf: LC50
Váhrifaleið: Innöndun
Niðurstaða: > 5,2 mg/l

Efni: Uppleysandi nafta (bung, arómatísk hráolía)
Tegund: Kanína
Próf: LD50
Váhrifaleið: Um húð
Niðurstaða: >2 ml/kg

Efni: Uppleysandi nafta (bung, arómatísk hráolía)
Tegund: Rotta
Próf: LC50
Váhrifaleið: Innöndun
Niðurstaða: >590 mg/m³

Efni: Uppleysandi nafta (bung, arómatísk hráolía)
Tegund: Rotta
Próf: LD₅₀
Váhrifaleið: Munnlegt
Niðurstaða: 5 ml/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

Engin gögn tiltæk.

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

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.

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 sneringu við húð eða það gleypst.

Taugaeiturhrif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhrifa geta verið: lystarleysi, höfuðverkur, svimi, eynasuð, 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

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

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

Efni: Eimaða vökva (vetnismeðhöndlaðir, létt)
Tegund: Pimephales promelas
Próf: LC50
Tímalengd: 96h
Niðurstaða: 45 mg/l

Efni: Uppleysandi nafta (þung, arómatísk hráolía)
Tegund: Fiskur
Próf: LC50
Tímalengd: 96 h
Niðurstaða: 2 to 5 mg/l

Efni: Uppleysandi nafta (þung, arómatísk hráolía)
Tegund: Fiskur
Próf: LC50
Tímalengd: 96 h
Niðurstaða: 7,8 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
Naftalen	Já	3,3	Engin gögn tiltæk
1,2,4-trimetylbensen	Já	4,09	Engin gögn tiltæk
Uppleysandi nafta (þung, aróma...	Nei	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk

▼ 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Naftalen: $\text{Log Koc} = 2,69167$, Reiknað úr LogPow (Miðlungs möguleika á hreyfanleika.).
1,2,4-trimetylbensen: $\text{Log Koc} = 3,317271$, 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 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

13 07 03

annað eldsneyti (þ.mt blöndur)

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

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Rétt UN-sendingarheiti	-
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	9
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. Sértek 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.

Pungaðar 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. Ef þessi vara er seld í smásölu verður hún að vera í barnheldu íláti.

Seveso

Seveso III Part 1: 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 (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**

- H226 - Eldfímur 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.
- H319 - Veldur alvarlegri augneringu.
- H332 - Hættulegt við innöndun.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
- H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
- H351 - Grunað um að valda krabbameini.
- H361 - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
- 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.
- EUH044 - Sprengifimt við hitun í lokuðu rými.
- EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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 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