

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni**

Viðskiptaheiti : Sika® Primer-3 N

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnis : Vara til formeðferðar, Grunnur

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti seljanda : Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Símanúmer : +45 48 18 85 85
Netfang þess sem ber : EHS@dk.sika.com
ábyrgð á öryggisblöðum SDS

1.4 Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð Landspítala sími +354 5432222

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar****Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)**

Eldfimir vökvar, Flokkur 2

Augnerting, Flokkur 2

Sértæk eitruhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, Flokkur 3, Miðtaugakerfi

H225: Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H319: Veldur alvarlegri augnertingu.

H336: Getur valdið sljóleika eða svima.

2.2 Merkingaratriði**Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)**

Hættutákn :



Hættutákn : Hætta

Hættusetningar : H225
H319
H336

Mjög eldfimur vökvi og gufa.
Veldur alvarlegri augnertingu.
Getur valdið sljóleika eða svima.

Viðbótar hættusetningar : EUH066

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða
sprunginni húð.

Varnaðarsetningar : **Forvarnir:**



P210	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P233	Ílát skal vera vel lukt.
P261	Gætið þess að anda ekki inn ryki/ reyk/ lofttegund/ úða/ gufu/ ýringi.
P280	Notið hlífðarhanska/ hlífðarfatnað/ augnhlíf/ andlitshlíf.
Viðbrögð:	
P303 + P361 + P353	BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni.
P370 + P378	Ef eldur kemur upp: Notið þurran sand, slökkviduft eða alkóhólpólna froðu til að slökkva eldinn.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

Ethyl acetate

Viðbótarmerking

EUH208

Inniheldur Dibutyltin dilaurate. Getur valdið ofnæmiseinkennum.

2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnid/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnid/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur****Efnisþættir**

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
---------------------	--------------------------------------	---------	-----------------------



ethyl acetate	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	$\geq 40 - < 60$
xylene Inniheldur: ethylbenzene $\leq 25\%$	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Öndunarfæri) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	$\geq 5 - < 10$
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 5 - < 10$
ethylbenzene	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (heyrnartæki) Asp. Tox. 1; H304 M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni): 1	$\geq 1 - < 2,5$
methanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44-XXXX	STOT SE 1; H370 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 sérstakt styrkmörk STOT SE 1; H370 $\geq 10\%$ STOT SE 2; H371 3 - $< 10\%$ Repr. 1B; H360 $\geq 3\%$	< 1
Dibutyltin dilaurate	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27-XXXX	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-stuðull (Bráð	$\geq 0,025 - < 0,25$



		eiturhrif í vatni): 1 M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni): 1	
--	--	---	--

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Yfirgefið hættusvæðið.
Leitið læknis.
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.
- Ef efnið er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft.
Leitið læknis ef váhrif eru veruleg.
- Ef efnið berst á húð : Farið strax úr menguðum fötum og skóm.
Þvoið af með sápu og miklu vatni.
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið kemst í auga : Skolið augað eða augun umsvifalaust með miklu vatni.
Fjarlægjið snertilinsur.
Haldið auganu vel opnu við skolon.
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.
- Ef efnið er gleypst : Framkallið ekki uppköst nema samkvæmt læknisráði.
Skolið munninn með vatni.
Gefið ekki mjólk eða áfenga drykki.
Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Einkenni : Óhóflega mikið tárarennisli
Hörundsroði
Jafnvægistruflanir
Svimi
Sjá nánari upplýsingar í 11. kafla um heilbrigðisáhrif og einkenni.
- Áhættuþættir : ertandi áhrif
- Veldur alvarlegri augnertingu.
Getur valdið sljóleika eða svima.
Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

- Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.



5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Alkóhólþolin froða
Koltvísýringur (CO₂)
Þurrslökkviefni

Óhentugir slökkvimiðlar : Vatn

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg brennsluefni : Engin hættuleg brennsluefni eru þekkt

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki ef eldur kemur upp.

Nánari upplýsingar : Notið vatnsúða til að kæla óopnuð ílát.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.
Fjarlægjið alla íkveikjuvalda.
Neitið fólk án hlífðarbúnaðar um aðgang.
Gætið að gufum sem geta þétt nægilega til að valda sprengihættu. Gufur geta safnast fyrir í rýmum þar sem lágt er til lofts.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Látið efnið ekki komast í niðurföll.
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Heftið útbreiðslu efnis sem farið hefur niður og verkið síðan upp með óbrennanlegu og íseygu efni (t.d. sandi, jarðvegi, kísilgúr eða vermikúlíti) og setjið í úrgangsilát til förgunar í samræmi við staðbundnar / landsbundnar reglur (sjá 13. kafla).

6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.



7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Ábendingar um örugga meðhöndlun : Forðist innöndun á gufu eða úða.
Gætið þess að fara ekki yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. kafla).
Má ekki koma í augu eða á húð eða fót.
Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.
Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.
Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni.
Opnið ílát með gætni því að innihaldið getur verið undir þrýstingi.
Gerið nauðsynlegar ráðstafanir til að koma í veg fyrir rafstöðuafhleðslu (sem gæti kveikt í lífrænum gufum).
Farið eftir viðurkenndum hreinlætisstöðlum við meðferð kemískra efna
- Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Notið sprengitraustan búnað. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. Reykingar bannaðar. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni losun.
- Hreinlætisráðstafanir : Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur. Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymist á köldum stað. Ílátum sem hafa verið opnuð skal lokað tryggilega aftur og þau látn standa upprétt til að minnka hættu á leka. Geymist í samræmi við staðbundnar reglur.
- Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu : Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfær ibreytur *	Grunnur *
ethyl acetate	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Nánari upplýsingar: Leiðbeinandi				
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
		GV	150 ppm 540 mg/m ³	Denmark. Occupational Exposure Limits



	Nánari upplýsingar: Leiðarlisti lista yfir lífræna leysiefni., Efnið hefur EB-mörk			
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Nánari upplýsingar: Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
		GV	25 ppm 109 mg/m3	Denmark. Occupational Exposure Limits
	Nánari upplýsingar: Þýðir að efni geti frásogast í gegnum húðina., Leiðarlisti lista yfir lífræna leysiefni.			
propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m3	Denmark. Occupational Exposure Limits
	Nánari upplýsingar: Leiðarlisti lista yfir lífræna leysiefni.			
ethylbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Nánari upplýsingar: Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
		GV	50 ppm 217 mg/m3	Denmark. Occupational Exposure Limits
	Nánari upplýsingar: Þýðir að efni geti frásogast í gegnum húðina., Þýðir að efnið er innifalið í skránni yfir efni sem eru talin krabbameinsvaldandi, Leiðarlisti lista yfir lífræna leysiefni., Efnið hefur EB-mörk			
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3	2006/15/EC
	Nánari upplýsingar: Leiðbeinandi, Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð			
		GV	200 ppm 260 mg/m3	Denmark. Occupational Exposure Limits
	Nánari upplýsingar: Þýðir að efni geti frásogast í gegnum húðina., Leiðarlisti lista yfir lífræna leysiefni., Efnið hefur EB-mörk			

*Ofangreind gildi eru í samræmi við gildandi lög þann dag sem öryggisgagnablað þetta er gefið út.

Afleitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
methanol	Starfsfólk	Snerting við húð		40 mg/m3
Athugasemdir:	Tímalengd váhrifa: 8 h			
	Neytendur	Snerting við húð		260 mg/m3
Athugasemdir:	Tímalengd váhrifa: 8 h			

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar



- Augnhlífur : Hlíðarglæraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166
Augnskolglas með hreinu vatni
- Hlíðarhanskar : Notað skal efnaþolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt.
Tilvísunarnúmer: EN 374.
Hentar til skammtímanotkunar eða verndar gegn skvettum:
Bútyl gúmmi/nitríl gúmmihanskar (> 0,1 mm)
Fjarlægja ætti mengaða hanska.
Hentar við stöðug váhrif:
Viton-hanskar (0,4 mm),
gegnumrofstími > 30 mín.
- Húð- og líkamshlífur : Hlíðarfatnaður (t.d. öryggisskór í samræmi við EN ISO 20345 Auk þess er mælt með gúmmísvuntum og hlífðarstígvélum þegar blandað er og hrært.
- Öndunargríma : Notið öndunargrímu ef loftræsting er ónóg.
Val á öndunargrímu verður aðbyggjast ástigum þekktar eða fyrirsjáanlegra váhrifa, skaðsemi vörunnar og öruggar vinnuaðferðir marka valins öndunarvél.
Lífræn gufu síu (gerð A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Hana má tryggja með staðbundnum útblæstri lofts eða almennri loftræstingu. (EN 689 - Aðferðir til þess að skilgreina váhrif vegna innöndunar). Þetta gildir sér í lagi um svæði þar sem blandað / hrært er. Sé þetta ekki fullnægjandi til þess að halda þéttni undir hættumörkum vinnuverndar, þarf að grípa til aðgerða vegna innöndunar.

Eftirlit með umhverfisváhrifum

- Almenn ráðgjöf : Látið efnið ekki komast í niðurföll.
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

- Eðlisástand : fljótandi
Litur : litlaust
Lykt : mjög dauft
Lyktarmörk : Engar upplýsingar liggja fyrir
- pH : Á ekki við efni / blöndu er non-leysanlegt (í vatni)
- Bræðslumark og bræðslumarksbil / Frostmark : Engar upplýsingar liggja fyrir
Suðumark, suðumarksbil : Engar upplýsingar liggja fyrir



Blossamark	:	u.þ.b. -4 °C Aðferð: lokaður bolli
Uppgufunarhraði	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eldfimi (föst efni, lofttegundir)	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	7 %(V)
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	1 %(V)
Gufuþrýstingur	:	99,9915 hPa
Eðlismassi gufu	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	:	u.þ.b. 0,98 g/cm ³ (20 °C)
Leysni		
Vatnsleysni	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Leysni í öðrum leysiefnum	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Sjálfsíkveikjumark	:	425 °C
Niðurbrotshitastig	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Seigja		
Skriðseigja	:	u.þ.b. 10 mPa.s (20 °C)
Eðlisseigja	:	< 20,5 mm ² /s (40 °C)
Sprengieiginleikar	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar	:	Engar upplýsingar liggja fyrir

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1 Hvarfgirni**

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Efnið er efnafræðilega stöðugt.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi



Hættuleg hvörfun : Stöðugt við ráðlagðar geymsluaðstæður.
Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Hiti, logar og neistar.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Engar upplýsingar liggja fyrir

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Efnisþættir:**|| ethyl acetate:**

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 5.000 mg/kg

Bráð eiturhrif við innöndun : LC50 (Rotta): u.p.b. 1.600 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa

Bráð eiturhrif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 5.000 mg/kg

|| xylene:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 3.523 mg/kg

Bráð eiturhrif á húð : LD50 um húð (Kanína): 1.700 mg/kg

|| propan-2-ol:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): < 5.000 mg/kg

Bráð eiturhrif við innöndun : LC50 (Rotta): > 20 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa

Bráð eiturhrif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 5.000 mg/kg

|| ethylbenzene:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 3.500 mg/kg



Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): 5.510 mg/kg

|| methanol:

Bráð eiturrif við innöndun : LC50: 3 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Umreiknað punktmát á bráðum eiturrifum

|| Dibutyltin dilaurate:

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 2.071 mg/kg

Húðæting eða -erting

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Næming öndunarfæra

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Eiturrif á æxlun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

STOT – einstök áverkun

Getur valdið sljóleika eða svima.

STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

Eiturrif við ásvelgingu

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

Innkirtla trufla eiginleika

Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa
innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða
úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB)
2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB)
2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.



12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnisþættir:

propan-2-ol:

- Eiturhrif í fiski : LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 9.640 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
- Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : LC50 (Daphnia magna (halafló)): 9.714 mg/l
Tímalengd váhrifa: 24 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
- Eitrað þörungum/vatnajurtum : EC50 (Scenedesmus capricornutum (þörungur í ósöltu vatni)): > 100 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h

ethylbenzene:

- M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni) : 1

Dibutyltin dilaurate:

- Eiturhrif í fiski : LC50 (Fiskur): 3,1 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
- Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EC50 (Daphnia (Halafló)): 1 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h
- Eitrað þörungum/vatnajurtum : EC50 (Selenastrum capricornutum (grænþörungur)): 1 - 10 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h
- M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni) : 1
- M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni) : 1

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.3 Uppsöfnun í lifverum

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir



12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Efni:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira..

12.6 Innkirtla trufla eiginleika

Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Um þetta efni liggja engar upplýsingar fyrir.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er.
Tóm flát eða lok geta innihaldið efnaleifar.
Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt.
Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.
Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað.
Forðist að dreifa efni sem hellst hefur niður eða runnið út í mold, vagtnsleiðir, dren eða holræsi.

Úrgangur, leifar osfrv. Verður aðsafna, geyma og farga íþéttum lokuðum umbúðum sem merktar eru: "Inniheldur efni sem fellur undir dönsku heilbrigðis- og öryggisreglugerðina hvaðvarðar krabbameinsáhættu."

Evrópska úrgangsskráin : 08 01 11 * Úrgangur mála og lakk sem inniheldur lífrænar leysiefni eða önnur hættuleg efni

Mengaðar umbúðir : 15 01 10* umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim



14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer

ADR	:	UN 1866
IMDG	:	UN 1866
IATA	:	UN 1866

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR	:	RESIN SOLUTION
IMDG	:	RESIN SOLUTION
IATA	:	Resin solution

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Pökkunarflokkur

ADR	
Pökkunarflokkur	: II
Flokkunarkóði	: F1
Númer á hættugreiningu	: 33
Merkimiðar	: 3
Takmarkanir í jarðgöngum	: (D/E)
IMDG	
Pökkunarflokkur	: II
Merkimiðar	: 3
EmS Kóði	: F-E, S-E
IATA (Farmur)	
Pökkunarleiðbeiningar	: 364
(vörulofför)	
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y341
Pökkunarflokkur	: II
Merkimiðar	: Flammable Liquids
IATA (Farþegi)	
Pökkunarleiðbeiningar	: 353
(farþegalofför)	
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y341
Pökkunarflokkur	: II
Merkimiðar	: Flammable Liquids

14.5 Umhverfishættur

ADR	
Hættuleg umhverfinu	: nei

**IMDG**

Sjávarmengunarvaldur : nei

IATA (Farþegi)

Hættuleg umhverfinu : nei

IATA (Farmur)

Hættuleg umhverfinu : nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningaflokkur/-ar sem lýst er hér eru eingöngu til fróðleiks og byggja eingöngu á eiginleikum efnisins óinnpökkuðu eins og því er lýst í þessu öryggisblaði. Flutningsflokkarnir geta verið mismunandi eftir flutningshætti, umbúðastærð og breytilegum reglum eftir svæðum eða löndum.

14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga: Númer á lista 3

Alþjóðlegi efnavopnasamningurinn (CWC), listar yfir eitruð iðefni og forefni : Á ekki við

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Ekkert innihaldsefnanna er skráð ($\geq 0.1\%$)

REACH - Listi með efnum sem eru leyfis skyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 649/2012 Evrópuþingsins og ráðsins varðandi útflutning og innflutning hættulegra efna : Dibutyltin dilaurate

REACH-upplýsingar: Öll efni í vörum okkar eru
 - skráð hjá aðila á fyrra stigi í aðfangakeðju, og/eða
 - skráð af okkur, og/eða
 - ekki með í reglugerðum, og/eða
 - undanþegin í reglugerðum.

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

P5c ELDFIMIR VÖKVAR

Rokgjörn lífræn : Lög um stýrandi skatt á rokgjörn lífræn efnasambönd (VOCV)
 efnasambönd Innihald rokgjarnra lífrænna efnasambanda (VOC): 66,34 %

Tilskipun 2010/75/EB frá 24. nóvember 2010 um losun frá iðnaði (samþættar mengunarvarnir)



	Innihald rok gjarnra lífrænna efnasambanda (VOC): 66,6 %
MAL-númer	: 3-3 (1993) Í efninu eru vökvar með lágt suðumark. Sem öndunarhlíf verður að nota öndunarbúnað með lofti.
Dönsk eldflokkur	: I, 1
Vara skráningarnúmer	: 1067849
Úrgangsflokkur	: H < ** Phrase language not available: [IS] CUST - YMSDS-000000135 ** >
Tilvísanir	: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18/12/2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1369 af 25/11/2015 om begrænsning af VOC. AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. EU forordningen 1907/2006 (REACH). EU forordningen 1272/2008 (CLP). Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Aðrar reglugerðir:

Viðmat ávinnustöðum verður aðgera ráðstafanir til að tryggja að starfsmenn verði ekki fyrir áhrifum ámeðgöngu eða brjóstagjöf (sjá reglugerðir Vinnustaður Danmerkur)

Ungt fólk undir 18 ára aldri mega ekki nota eða verða fyrir áhrifum lyfsins faglega. Ungt fólk eldri en 15 er þónema frábessari reglu ef varan er nauðsynlegur hluti af námi þeirra.

Efnið/ blandan er háðákvæðum BEK nr. 1795 : ethylbenzene frá 18/12/2015 (með áorðnum breytingum)

"Framkvæmdastjórn um ráðstafanir til að vernda starfsmenn gegn áhættum sem tengjast útsetningu krabbameinsvaldandi efna og efna í vinnunni".

Starfið með þessu efni / blöndunni getur valdið krabbameinsáhættu.

15.2 Efnaöryggismat

Engin efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þessa blöndu af birgi.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Orðréttur texti hættusetninga**

H225	: Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	: Eldfimur vökvi og gufa.
H301	: Eitrað við inntöku.
H304	: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H311	: Eitrað í snertingu við húð.
H312	: Hættulegt í snertingu við húð.
H314	: Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	: Veldur húðertingu.
H317	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	: Veldur alvarlegri augnertingu.
H331	: Eitrað við innöndun.
H332	: Hættulegt við innöndun.
H335	: Getur valdið ertingu í öndunarferum.
H336	: Getur valdið sljóleika eða svima.
H341	: Grunað um að valda erfðagöllum.
H360FD	: Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H370	: Skaðar líffæri.
H370	: Skaðar líffæri við inntöku.
H372	: Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif vegna inntöku.
H373	: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H373	: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif vegna innöndunar.
H400	: Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	: Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	: Bráð eituhrif
Aquatic Acute	: Skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi
Aquatic Chronic	: Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	: Hætta við ásvelgingu
Eye Irrit.	: Augnerting
Flam. Liq.	: Eldfimir vökvar
Muta.	: Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur
Repr.	: Eituhrif á æxlun
Skin Corr.	: Húðæting
Skin Irrit.	: Húðerting
Skin Sens.	: Húðnæming
STOT RE	: Sértæk eituhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
STOT SE	: Sértæk eituhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
2000/39/EC	: Evrópa. Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2000/39/EB kemur á fót lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
2006/15/EC	: Evrópa. Leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
2017/164/EU	: Evrópa. Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2017/164 / ESB um að koma á fjórða lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum
2000/39/EC / TWA	: Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir



2000/39/EC / STEL	:	Skammtíma váhrifamörk
2006/15/EC / TWA	:	Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir
2017/164/EU / STEL	:	Skammtíma váhrifamörk
2017/164/EU / TWA	:	Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

Nánari upplýsingar**Flokkun efnablöndunnar:**

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Flokkunarferli:

Byggt á vöruupplýsingum eða mati
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð

Upplýsingar á öryggisgagnablaði þessu eru í samræmi við vitneskju okkar þegar það kemur út. Allar ábyrgðir eru undanskildar. Nýjustu almennu söluskilmálar okkar gilda. Kynntu þér vinsamlegast upplýsingablaðið um vöruna áður en notkun hefst.



Breytingar miðað við fyrri útgáfu !

DK / IS