Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

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

1.1. Vörukenni

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Heiti efnis:	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative
REACH-Skráningarnúmer:	01-2119488667-17-0000
CAS-nr.:	53585-53-8
EB-nr.:	258-649-2
UFI:	AJPG-S748-F20X-N1R1

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

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis:	ADDINOL Lube Oil GmbH 4609	
Gata:	Am Haupttor	
Staður:	D-06237 Leuna	
Sími:	+49 (0) 3461 845-0	Bréfasími: +49 (0) 3461 845-555
Tölvupóstfang:	info@addinol.de	
Internet:	www.addinol.de	

1.4. Neyðarsímanúmer: Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30686700

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Repr. 1B; H360FD
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 1; H410

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [GHS].

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

Viðvörunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H360FD	Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P201	Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P273	Forðist losun út í umhverfi.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar/heyrnarhlífar.
P301+P310	EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.
P308+P313	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið læknis.
P331	EKKI framkalla uppköst.

P405 Geymist á læstum stað.
P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

Sérstök merking á ákveðnum blöndum

Einungis til faglegra nota.

Frekari upplýsingar um merkingar

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við tilskipanir EB eða viðkomandi landslög.

2.3. Aðrar hættur

Langvarandi / tíð snerting við húð getur svipt húðina fitu og valdið húðskemmdum.
Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti			Magn
	EB-nr.	Skrárnr.	REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)			
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			100 %
	258-649-2		01-2119488667-17-0000	
	Repr. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H304 H410			

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
	Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE		
53585-53-8	258-649-2	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	100 %
	innöndunar: LC50 = >0,24 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = >= 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennar upplýsingar

Persónuhlífar skyndihjálparfólks. Skipta um mengaðan fatnað. Ekki setja tuskur sem gegndreyptar hafa verið með vörunni í buxnavasa. Leitið læknis ef lasleika verður vart.

Eftir innöndun

Færðu fórnarlambið í ferskt loft. Setjið fórnarlambið í hvíld og haltu hita. Leitaðu læknis ef vandamál eru viðvarandi.

Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Skipta um mengaðan fatnað. Ef um er að ræða húðertingu skal hafa samband við lækni.

Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

Eftir inntöku

Hringið samstundis í lækni. EKKI framkalla uppköst.
Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.
Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknis án tafar.

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

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

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

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugur slökkvimiðill

Koltvísýringur (CO2) Slökkviduft Vatnsúði

Óhentugur slökkvimiðill

Vatnsbuna

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO2)

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Frekari upplýsingar

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins. Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu. Ef kemur til elds og/eða sprengingar skal varast að anda að sér eiturgufum. Menguðu slökkvivatni verður að safna sérstaklega.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar upplýsingar

Mikil hálkahætta vegna leka eða hella niður vöru. Fjarlægið alla mögulega íkveikjuvalda. Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Ef lofttegund sleppur út eða kemst í vatnaleiðir, jarðveg eða niðurföll skal tilkynna það til viðeigandi yfirvalda. Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðrar upplýsingar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs. Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7
Persónuhlífar: sjá lið 8
Þáttur 12: Vistfræðilegar upplýsingar
Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Vinnið á vel loftræstum svæðum eða notið viðeigandi öndunarbúnað. Forðist olíumist. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og föt. Ílát skal vera vel lukt.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað. Notið sprengiheld [rafföng/loftræstibúnað/lýsingu/].

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast hafa af efninu. Þvoið menguð föt fyrir endurnotkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

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

Kröfur um geymslurými og ílát

Haldið umbúðum þurrum og alveg lokuðum til að koma í veg fyrir mengun eða upptöku raka. Geymið ílát vel lokað á svölum stað. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri.
Haldið frá: Oxunarefni

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Verjið gegn: Útfjólublátt ljós/sólarljós. Frosti. Hiti.
Ráðlagður geymsluhiti: 5 - 40°C

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Frekari upplýsingar: sjá tæknilýsingarblað.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni			
DNEL tegund		Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	3,5 mg/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,5 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munnleg	altæk	0,25 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,25 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	0,87 mg/m³

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	
Umhverfishólf		Gildi
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	
Ferskt vatn		0,000028 mg/l
Sjór		0,000003 mg/l
Botnlög í fersku vatni		0,11 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,11 mg/kg
Fylgieitrun		11,1 mg/kg
Jarðvegur		2 mg/kg

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

TWA: 5 mg/m³
STEL: 10 mg/m³

8.2. Váhrifavarnir





Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Þétt lokuð öryggisgleraugu. Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): DIN EN ISO 16321

Handvörn

Nota verður prófaða hlífðarhanska: Þýsk iðnaðarviðmið (DIN) / evrópsk viðmið (EN): EN ISO 374

Lengd notkunar með varanlegri snertingu: 480 min
Hentugt efni: FKM (flúorgúmmí)
Þykkt hanskaefnis: 0.4 mm.

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): 30 min
Hentugt efni: FKM (flúorgúmmí)
Þykkt hanskaefnis: 0.2 mm

Verndaðu húðina með því að nota húðvörn.

Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Skipta um mengaðan fatnað. Ekki setja tuskur sem gegndreyptar hafa verið með vörunni í buxnavasa.

Öndunarvörn

Ef ráðstafanir vegna tæknilegs útblásturs eða loftræstingar eru ekki mögulegar eða ónægar þarf að vera með öndunargrímu.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	fljótandi
Litur:	litlaust, gult
Lykt:	einkennandi
Lyktarmörk:	ekki skilgreint

		Prófunaraðferð
Bræðslumark/frostmark:	-39 - -32 °C	
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	390 °C	ASTM D 1078
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir	
Neðri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir	
Efri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir	
Blossamark:	200 °C	DIN EN ISO 22719
Sjálfsíkveikjuhitastig:	Engin gögn liggja fyrir	
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir	
Sýrustig:	á ekki við	
Eðlisseigja: (við 40 °C)	16,5 mm²/s	DIN 51562
Vatnsleysni:	nánast óleysanlegt	
Leysni í öðrum leysum		
Engin gögn liggja fyrir		
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	> 6	OECD (TG) 117
Gufuþrýstingur: (við 20 °C)	<0,01 hPa	
Eðlismassi (við 15 °C):	1,045 g/cm³	DIN 51757
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	Engin gögn liggja fyrir	
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir	

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:	Engin gögn liggja fyrir
Gas:	Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:	Engin gögn liggja fyrir
Hellið Point:	-34 °C DIN ISO 3016

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Blandan er efnafræðilega stöðug við ráðlögð geymsluskilyrði, ráðlagða notkun og ráðlagt hitastig.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hlífið við sólarljósi. Haldið frá hitagjöfum (t.d. heitum flötum), neistum og opnum eldi.
Ekki ofhitna til að forðast niðurbrot vegna hita.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Bregst við: oxunarefni, sterkt.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus: Kolsýringur Koltvísýringur (CO_2)
Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.
Blandan er ekki prófuð.

CAS-nr.	Efnaheiti					
	Váhrifaleiðir	Skammtur		Tegund	Leið	Aðferð
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative					
	um munn	LD50 mg/kg	>= 10000	Rotta	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	gegnum húð	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	Study report (1990)	OECD Guideline 402
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 mg/l	>0,24	Rotta		OECD 403

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.
Alvarlegur augnskaði/augnerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. (Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative)
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.
Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta
Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar
á ekki við

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

CAS-nr.	Efnaheiti						
	Eiturhrif í vatni	Skammtur		[h] | [d]	Tegund	Leið	Aðferð
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50	> 0,32 mg/l	96 h	Danio rerio	REACh Registration Dossier	EU Method C.1
	Bráð eiturhrif á þörunga	ErC50	>0,016 mg/l	72 h	Skeletonema costatum		
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	>0,029 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Eiturhrif á fiska	NOEC	>0,0046 mg/l	14 d	Leuciscus idus (gullgægir)		OECD 204
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC	>0,0014 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

12.2. þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engin gögn liggja fyrir

CAS-nr.	Efnaheiti			
	Aðferð	Gildi	d	Leið
	Mat			
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			
		65%	62	

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	>6

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn liggja fyrir

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

Frekari upplýsingar

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Ráðleggingar um förgun

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur

130308 OLÍUÚRGANGUR OG ÚRGANGUR FLJÓTANDI ELDSNEYTIS (NEMA MATAROLÍUR OG OLÍUR TILGREINDAR Í KÖFLUM 05, 12 OG 19); Einangrunar- eða varmaflutningsolíuúrgangur; Tilbúnar einangrunar- og varmaflutningsolíur; hættulegur úrgangur

Mengaðar umbúðir

Mengaðar umbúðir þarf að tæma að fullu og þær má endurnýta eftir viðeigandi hreinsun. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf. Farga þarf umbúðum sem ekki er hægt að hreinsa á tilhlýðilegan hátt.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Flutningar á landi (ADR/RID)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 3082
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	9
14.4. Pökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	9



Flokkunarkóði:	M6
Sérstökar reglur:	274 335 375 601
Flutningsflokkur:	3
Hættunúmer:	90
Takmörkunarkóði fyrir göng:	-

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 3082
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	9
14.4. Pökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	9



Flokkunarkóði:	M6
Sérstökar reglur:	274 335 375 601
Undanþegið magn:	E1

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 3082
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 9

14.4. Pökkunarflokkur: III

Hættumiði: 9



Sérstökar reglur: 274 335 969
Takmarkað magn: 5 L
Undanþegið magn: E1
EmS: F-A, S-F

Loftflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer eða kenninúmer: UN 3082

14.2. Rétt UN-sendingarheiti: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 9

14.4. Pökkunarflokkur: III

Hættumiði: 9



Sérstökar reglur: A97 A158 A197 A215
Takmarkað magn - farþegi: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Undanþegið magn: E1
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: 964
IATA-hámarksmagn - farþegi: 450 L
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: 964
IATA-hámarksmagn - farmur: 450 L

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Já



Efni sem leysir hættu úr læðingi: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3

Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III): E1 Hættulegt fyrir vatnsumhverfi

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir:	Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EBE) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti. Farið eftir starfstakmörkunum fyrir konur á barneignaraldri.
Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):	3 - mjög hættulegur fyrir vatn

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir þetta efni.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Breytingar

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Asp. Tox: Ásvelgingarhætta
Repr: Eiturhrif á æxlun
Aquatic Chronic: Langvinn hætta fyrir vatnsumhverfi
Um skammstafanir og upphafsstafi, sjá: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment — kafli R.20 (hugtakaskrá og skammstafanir).
ADR - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ADN - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - body weight; ATE - Acute Toxicity Estimates; CAO - Cargo Airline; CAS - Chemical Abstracts Service; DIN - Standard of the German Institute for Standardization; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practices; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Mean maximum inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - Dangerous Goods for International Shipments; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Lethal concentration for 50% of a test population; LD50 - Lethal dose for 50% of a test population (median lethal dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; us. - Not specified; Nch - Chilean standard; NO(A)EC - No Observed Effect Concentration (negative); NO(A)EL - No observed (adverse) effect; NOELR - No Observed Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organization for Economic Cooperation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic; (Q)SAR - Structure Activity Relationship (quantitative); REACH - Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council regarding the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Products; RID - Convention Relating to International Carriage by Rail; SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Material Safety Data Sheet; TDG - Transport of Dangerous Goods; UN - The United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very persistent and very bioaccumulative

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttur texti)

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H360FD	Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.