

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Revzija: 14.01.2021

Broj materijalima: 778009

Stranica 1 od 10

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT

Naziv tvari: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative  
Registracijski broj po REACH-u: 01-2119488667-17-0000  
CAS-br.: 53585-53-8  
EC-br.: 258-649-2  
UFI: AJPG-S748-F20X-N1R1

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

Materijal(i) za prijenos topline

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač**

Naziv tvrtke: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Adresa ulice: Am Haupttor  
Grad: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-0 Telefaks: +49 (0) 3461 845-555  
e-mail: info@addinol.de  
Osoba za kontakt: Application Technology  
Internet: www.addinol.de  
Odgovorni odjel: ADDINOL Application Technology

**Dobavljač**

Naziv tvrtke: M&M Intercom, d.o.o.  
Adresa ulice: Letališka cesta 33f  
Grad: HR-1000 Ljubljana  
Telefon: + 386 (0) 1 29 27 700 Telefaks: + 386 (0) 1 52 49 072  
e-mail: info@mm-intercom.si  
Internet: www.mm-intercom.s

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

+386 (0) 1 29 27 700 Broj dostupan samo tijekom radnog vremena.

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:  
Opasnost od aspiracije: Aspir. toks. 1  
Reproduktivna toksičnost: Repr. 1B  
Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 1  
Oznaka upozorenja:  
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.  
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Oznaka opasnosti:** Opasnost

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Revzija: 14.01.2021

Broj materijalima: 778009

Stranica 2 od 10

**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
 H360FD Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.  
 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.  
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  
 P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
 P331 NE izazivati povraćanje.  
 P405 Skladištiti pod ključem.  
 P501 Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje.

**Dodatni savjeti**

Proizvod je svrstan i označen sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

**2.3. Ostale opasnosti**

Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa.  
 Pare koje nastaju pri preradi mogu iritirati dišne putove, kožu i oči.  
 ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS			
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			100 %
	258-649-2		01-2119488667-17	
	Repr. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H360FD H304 H410			

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

**Ostali podaci**

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Samozastita osobe koja pruža prvu pomoć. Presvući kontaminiranu odjeću. ne stavljati u džepove hlaća natopljene krpe za čišćenje. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**Nakon udisanja**

Unesrećene osobe izvesti na čisti zrak. Unesrećenima osigurati mir i utoplit ih. In case of persistent complaints seek medial advice.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Revzija: 14.01.2021

Broj materijalima: 778009

Stranica 3 od 10

**Nakon dodira s kožom**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Presvući kontaminiranu odjeću. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

**Nakon dodira s očima**

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Zatim se javiti oftalmologu.

**Nakon gutanja**

Odmah pozvati liječnika. NE izazivati povraćanje. Oprez pri povraćanju: opasnost od udisanja!

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

liječenje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). Prah za gašenje. Vodena maglica.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

**Dodatni savjeti**

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu. Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim. Gašenjem kontaminiranu vodu odvojeno sakupljati.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda: Otkloniti sve zapaljive izvore. U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. U slučaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju. Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Raditi u dobro prozračivanim prostorima ili s filtrom za disanje. izbjeci stvaranje uljene magle U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Udaljiti od izvora

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Revzija: 14.01.2021

Broj materijalima: 778009

Stranica 4 od 10

topline/iskri/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.  
Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije. Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/ ] opremu koja neće izazvati eksploziju.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.  
Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom mjestu.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.  
Držati izvan domašaja: oksidaciono sredstvo.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

štiti od: UV zračenje/sunčeva svjetlost.mraz.  
preporučena temperatura skladištenja: 5 - 40°C

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Detaljne informacije: vidi tehnički podatkovni list.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari		
DNEL tip	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative		
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemski	0,259 mg/m <sup>3</sup>
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	kožni	sistemski	0,37 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralni	sistemski	0,0185 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	kožni	sistemski	0,185 mg/kg KW/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemski	0,064 mg/m <sup>3</sup>

**Vrijednosti PNEC-a**

CAS-br.	Ime tvari	
Sastavnica okoliša	Vrijednost	
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	
Slatka voda	0,000028 mg/l	
Morska voda	0,000003 mg/l	
Slatkovodni sediment	0,11 mg/kg	
Morski sediment	0,11 mg/kg	
Sekundarno trovanje	11,1 mg/kg	
Tlo	2 mg/kg	

**Dodatne upute**

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Revzija: 14.01.2021

Broj materijalima: 778009

Stranica 5 od 10

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama. Minimalna brzina isisavanja za područje primjene (brzina promjene zraka na sat): 10

**Opće zaštitne i higijenske mjere**

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Prije ponovnog korištenja treba oprati uprljane odjevne predmete. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

**Zaštita očiju/lica**

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. DIN-/EN-norme: DIN EN 166

**Zaštita ruku**

treba nositi testirane zaštitne rukavice: DIN-/EN-norme: DIN EN 374

Vrijeme zadržavanja pri stalnom kontaktu: 480 min

Odgovarajući materijal: FKM (fluor-kaučuk).

Debljina materijala za rukavice: 0.4 mm.

Dužina zadržavanja pri sporadičnom kontaktu (kapljice): 30 min

Odgovarajući materijal: FKM (fluor-kaučuk).

Debljina materijala za rukavice: 0.2 mm

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

**Zaštita tijela**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Presvući kontaminiranu odjeću. ne stavljati u džepove hlaća natopljene krpe za čišćenje.

**Zaštita dišnog sustava**

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

Zaštita dišnog sustava filtrom protiv organskih plinova i para tipa A - vrelište > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	tekuć
Boja:	bezbojan, žut
Miris:	karakterističan

	Metoda
pH:	Nema raspoloživih podataka
<b>Promjena stanja</b>	
Talište:	-39 - -32 °C
Početna točka vrenja i područje vrenja:	390 °C ASTM D
Točka tečenja:	Nema raspoloživih podataka DIN ISO 3016
Plamište:	212 °C DIN EN ISO 22719
<b>Zapaljivost</b>	
Čvrsto:	Nema raspoloživih podataka
Plin:	Nema raspoloživih podataka

**Eksplozivna svojstva**

Nema raspoloživih podataka

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Revzija: 14.01.2021

Broj materijalima: 778009

Stranica 6 od 10

Donja granica eksplozivnosti:	Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura paljenja:	Nema raspoloživih podataka
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	
Čvrsto:	Nema raspoloživih podataka
Plin:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada:	Nema raspoloživih podataka

**Oksidirajuća svojstva**

Nema raspoloživih podataka

Tlak pare: (Kod 20 °C)	<0,01 hPa
---------------------------	-----------

Gustoća (Kod 15 °C):	>1 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
----------------------	--------------------------------

Topljivost u vodi:	<0,0001 g/L
--------------------	-------------

**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele:	> 6 OECD (TG) 117
-------------------------	-------------------

Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)	16 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
--	---------------------------------

Gustoća pare:	Nema raspoloživih podataka
---------------	----------------------------

Hlapivost:	Nema raspoloživih podataka
------------	----------------------------

**9.2. Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Mješavina je kemijski stabilna u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Zaštititi od sunčevog svjetla. Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena. Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema raspoloživih podataka

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>).**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Revzija: 14.01.2021

Broj materijalima: 778009

Stranica 7 od 10

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative				
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Štakor		OECD 402
	udisanje (4 h) para	LC50 >0,24 mg/l	Štakor		OECD 403

**Nadraživanje i nagrizanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
nadražuje kožu: Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Vrednovanje: nema opasnosti od senzibiliziranja.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu. (Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative)  
Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Karcinogenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Reproduktivna toksičnost, Štakor, oralni  
NOAEL: 80 mg/kg KW/dan (OECD 421)

**STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Štakor, oralni, 120d, jetra  
NOAEL: 50 mg/kg KW/dan (OECD 408)

**Opasnost od aspiracije**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 >0,05 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 >0,016 mg/l	72 h	Skeletonema costatum		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 >0,029 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Otrovnost za ribe	NOEC >0,0046 mg/l	14 d	Leuciscus idus (klen)		OECD 204
	Otrovnost za crustacea	NOEC >0,0014 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

**12.2. Postojanost i razgradivost**

CAS-br.	Ime				
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor	
	Evaluaciji				
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative				
		65%	62		

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Revzija: 14.01.2021

Broj materijalima: 778009

Stranica 8 od 10

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Faktor bio-koncentracije: 7525 (vrijednost iz literature)

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

CAS-br.	Ime	Log Pow
53585-53-8	Dibenzilbenzene, ar-methyl derivative	>6

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka

**Dodatni savjeti**

ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Must not be disposed of with domestic refuse. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

130308 OTPADNA ULJA I OTPADNA TEKUĆA GORIVA (OSIM JESTIVIH ULJA I ONIH IZ POGLAVLJA 05, 12 I 19); otpadna izolacijska ulja i ulja za prijenos topline; sintetska izolacijska ulja i ulja za prijenos topline; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Kontaminirana pakovanja treba potpuno isprazniti a onda ih se može poslije odgovarajućeg čišćenja ponovo upotrijebiti. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Ambalažu koju se ne može očistiti treba zbrinuti.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj:**

UN 3082

**14.2. Pravilno otpremno ime prema**

OPASNA TVARI PO OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.O.S., (dibenzil benzen, derivat ar-metila)

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

9

**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

III

Naljepnice:

9



Klasifikacijski kod:

M6

Broj opasnost:

90

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:

-

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)****14.1. UN broj:**

UN 3082

**14.2. Pravilno otpremno ime prema**

OPASNA TVARI PO OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.O.S., (dibenzil benzen, derivat ar-metila)

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

9

**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

III

Naljepnice:

9



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Revzija: 14.01.2021

Broj materjalima: 778009

Stranica 9 od 10



Klasifikacijski kod:

M6

**Pomorski brodski transport (IMDG)****14.1. UN broj:**

UN 3082

**14.2. Pravilno otpremno ime prema**

OPASNA TVARI PO OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.O.S., (dibenzil benzen, derivat ar-metila)

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

9

**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

III

Naljepnice:

9



Ograničena količina (LQ):

5L

EmS:

F-A, S-F

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN broj:**

UN 3082

**14.2. Pravilno otpremno ime prema**

OPASNA TVARI PO OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.O.S., (dibenzil benzen, derivat ar-metila)

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

9

**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

III

Ograničena količina (LQ) putnički

5L

zrakoplov:

Passenger LQ:

Y964

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):

964

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:

5L

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):

964

IATA-Maksimalna količina - tereta:

5L

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ:

da

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

nije upotrebljivo

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**Podatci o propisu 2012/18/EU  
(SEVESO III):

E1 Opasno za vodeni okoliš

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15 HT**

Revzija: 14.01.2021

Broj materijalima: 778009

Stranica 10 od 10

**Nacionalna regulativa**

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 3 - (što/koji) jako ugrožava vode

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima):  
2,3,4,5,8,9,10,11,12,14,15.**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Asp. Tox. 1; H304	Postupak izračuna
Repr. 1B; H360FD	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 1; H410	Postupak izračuna

**Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)**

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
 H360FD Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.  
 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Daljnje obavijesti**

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

These given data only refer to the named product. If the product is used together with other materials or in manufacturing processes the data might not be applicable any more. The data are based on today's state of our knowledge and experience. They are, however, no guarantee of any specific product properties and do not established any legally valid contractual relationship.

Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovor nost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioca)*