Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2015/830

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra: **AIRBIT500**
Ime **AIR BITUM (UFI APC0-S095-W004-MTJT)**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba **Bitumenski temeljni premaz na osnovi topil za gradnjo v embalaži z razpršilom**

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
Primer spray	-	**ERC: 4.** **PROC: 11.** **PC: 9a.** **LCS: C.**	**ERC: 4.** **PROC: 11.** **PC: 9a.** **LCS: C.**

Odsvetovana uporaba

Disperzivna uporaba v prostorih, ki niso prezračeni

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje **HOLZ TECHNIC (ROTHO BLAAS SRL)**
Naslov **Via dell'Adige N. 2/1**
Kraj in država **I-39040 Cortaccia (BZ)**
Italia
tel. +39 0471 81 84 00
fax +39 0471 81 84 84

Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list **reach@rothoblaas.com**

Odgovorni za izdajo na trg: **ROTHO BLAAS SRL**

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: **Chemicals Office (CORS), Ministry of Health**
Ajdovščina 4, SI - 1000 Ljubljana
Tel: +386 1 400 60 51
Fax: +386 1 400 62 66
Email: gp-ursk.mz@gov.si
Center za obveščanje: 112

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2015/830.
Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Aerosol, kategorije 1	H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
	H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Draženje kože, kategorije 2	H315	Povzroča draženje kože.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:

Opozorilni besedi: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P264	Roke si umijte z milom in vodo, po uporabi.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C / 122°F.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.

Vsebuje: SOLVENT-NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), LAHKA AROMATSKA
HEPTAN
ETIL ACETAT

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Podatki niso ustrezni

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
SOLVENT-NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), LAHKA AROMATSKA		
CAS	25 ≤ x < 30	**Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066**
ES *918-668-5*		
INDEX		
REACH prijava *01-2119455851-35*		
HEPTAN		
CAS *142-82-5*	15 ≤ x < 20	**Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C**
ES *205-563-8*		
INDEX *601-008-00-2*		
REACH prijava *01-2119475515-33*		

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah ... / >>

DIMETIL ETER

CAS	*115-10-6*	9 ≤ x < 9,9	**Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280**
ES	*204-065-8*		
INDEX	*603-019-00-8*		
REACH prijava	*01-2119472128-37*		

OGLJIKOV DIOKSID

CAS	*124-38-9*	1 ≤ x < 3	**Snov z mejno vrednostjo Skupnosti za izpostavljenost na delovnem mestu.**
ES	*204-696-9*		
INDEX			

ETIL ACETAT

CAS	*141-78-6*	1 ≤ x < 3	**Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066**
ES	*205-500-4*		
INDEX	*607-022-00-5*		
REACH prijava	*01-2119475103-46*		

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

Izdelek je aerosol, ki vsebuje potisne pline. Potisni plini se pri izračunu nevarnosti za zdravje ne upoštevajo (razen če so nevarni za zdravje). Navedeni odstotki vključujejo potisne pline.
Delež potisnih plinov: 11,00 %

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.
KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravnika. Pred ponovno uporabo oblačila operite.
VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravnika.
ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Ne dajajte ničesar, kar ni predpisal zdravnik.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.
NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Nobeno posebno.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU
v primeru segretja se posode z aerosolom lahko deformirajo, eksplodirajo so lahko izstreljene v precejšnji razdalji. Pred približanjem požaru uporabljajte zaščitno čelado. Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI
Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo.
OPREMA
Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstranite vsakršen vir vžiga (cigarete, plamen, iskre itd.) z območja, kjer je prišlo do razlitja ali raztresenja snovi. Oddaljite neopremljene

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih ... / >>

osebe. Nosite zaščitne rokavice / zašcitno obleko / zašcito za oči / zaščito za obraz.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izogibajte se razlitju v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razliti preparat poberite z vpivnim, nevnetljivim materialom. Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Ne brizgajte na plamene ali razbeljena telesa. Hlapi se pri eksploziji lahko vnamejo, zato se je treba izogibati njihovemu kopičenju tako, da so vrata in okna vedno odprta in z zagotovitvijo prepiha. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Ne vdihavajte razpršila.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki in na temperaturi, nižji od 50°C / 122°F, daleč od virov vžiga.

Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija): 2B

7.3. Posebne končne uporabe

Oglejte si scenarije izpostavljenosti, priložene k temu varnostnemu listu.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Navedbe zakonodaje:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
HUN	Magyarország	A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együ, TTes rendelet módosításáról.
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5
NLD	Nederland	Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

		privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1
SVK	Slovensko	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
TUR	Türkiye	12.08.2013 Tarihli, 28733 Sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU	Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

SOLVENT-NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), LAHKA AROMATSKA

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		100	20			

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				11 mg/kg/d				
Vdihavanje				32 mg/m3				150 mg/m3
Kožna				11 mg/kg/d				25 mg/kg/d

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

HEPTAN

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1600				
TLV	CZE	1000	240	2000	480	
MAK	DEU	2100	500	2100	500	
TLV	DNK	820	200			E
VLA	ESP	2085	500			Como n-Eptano
VLEP	FRA	1668	400	2085	500	
TLV	GRC	2000	500	2000	500	
AK	HUN	2000				
GVI/KGVI	HRV	2085	500			KOŽA
VLEP	ITA	2085	500			
TLV	NOR	800	200			
TGG	NLD	1200		1600		
VLE	PRT	2085	500			
NDS/NDSCh	POL	1200		2000		
TLV	ROU	2085	500			
NGV/KGV	SWE	800	200	1200 (C)	300 (C)	
NPEL	SVK	2085	500			
MV	SVN	2085	500	2085	500	
ESD	TUR	2085	500			
WEL	GBR	2085	500			
OEL	EU	2085	500			
TLV-ACGIH		1639	400	2049	500	

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				149 mg/kg bw/d				
Vdihavanje				447 mg/m3				2085 mg/m3
Kožna				149 mg/kg bw/d				300 mg/kg bw/d

DIMETIL ETER

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1920	1000			

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

OGLJIKOV DIOKSID

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	9000	5000			
TLV	CZE	9000	4923	45000	24615	
AGW	DEU	9100	5000	18200	10000	
MAK	DEU	9100	5000	18200	10000	
TLV	DNK	9000	5000			E
VLA	ESP	9150	5000			
VLEP	FRA	9000	5000			
HTP	FIN	9100	5000			
TLV	GRC	9000	5000	54000	5000	
AK	HUN	9000				
GVI/KGVI	HRV	9000	5000			
VLEP	ITA	9000	5000			
TLV	NOR	9000	5000			
TGG	NLD	9000				
VLE	PRT	9000	5000			
NDS/NDSCh	POL	9000		27000		
TLV	ROU	9000	5000			
NGV/KGV	SWE	9000	5000	18000 (C)	10000 (C)	
NPEL	SVK	9000	5000			
MV	SVN	9000	5000			
ESD	TUR	9000	5000			
WEL	GBR	9150	5000	27400	15000	
OEL	EU	9000	5000			
TLV-ACGIH		9000	5000	54000	30000	

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

ETIL ACETAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150			E
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
TLV	NOR	734	200			
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSCh	POL	734		1468		
TLV	ROU	400	111	500	139	
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,24	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,024	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	1,15	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,0115	mg/kg
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	650	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,148	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				4,5 mg/kg bw/d				
Vdihavanje	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Kožna				37 mg/kg bw/d				63 mg/kg bw/d

Legenda:
(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.
VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = nobena izpostavljenost predvidena ; NPI = nobena nevarnost identificirana.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.
Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventuelno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.
Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.
Pri izbiri ukrepov za omejevanje nevarnosti in delovnih pogojev se ravnajte tudi po priloženih navodilih.
Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.
ZAŠČITA rok
V primeru možnega stika uporabite rokavice, odporne na kemikalije, kot so neopren, PVC, nitril z minimalno debelino 0,38 mm ali enakovreden zaščitni pregradni material z visoko stopnjo učinkovitosti. Za pogoje uporabe v neprekinjenem stiku je najmanjši čas prepustnosti 480 minut v skladu s standardom CEN EN 420, EN 374. Delovni pogoji lahko znatno vplivajo na ustreznost in trajnost rokavic.
Pri prvih znakih obrabe zamenjajte rokavice.
ZAŠČITA KOŽE
Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije II, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.
ZAŠČITA OČI
Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).
ZAŠČITA DIHALNIH POTI

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa AX , v kombinaciji s filtrom P (glej SIST EN 14387).
Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE
Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.
Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.
Za informacije o kontroli okoljske izpostavljenosti se ravnajte po predstavljenih navodilih, ki so priloženi tej skedi o varnostnih podatkih.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	Spray	
Barva	črno	
Vonj	značilno	
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivo	
pH	Ni razpoložljivo	
Tališče / ledišče	Ni razpoložljivo	
Začetno vrelišče	Ni smiselno	
Območje vrelišča	Ni razpoložljivo	
Plamenišče	Ni smiselno	
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivo	
Vnetljivost	Ni razpoložljivo	
Spodnja meja vnetljivosti	Ni razpoložljivo	
Zgornja meja vnetljivosti	Ni razpoložljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo	
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni razpoložljivo	
Parni tlak	Ni razpoložljivo	
Relativna parna gostota	Ni razpoložljivo	
Relativna gostota	Ni razpoložljivo	
Topnost	Ni razpoložljivo	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivo	
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivo	
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivo	
Kinematična viskoznost	Ni razpoložljivo	
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo	
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivo	

9.2. Drugi podatki

HOS (Direktiva 2010/75/EU) :	46,00 %
HOS (hlapljivi ogljik) :	38,28 %

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

ETIL ACETAT
Razgradi se počasi z ocetno kislino in etanolom pod učinkom svetlobe, vode in zraka.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

ETIL ACETAT
Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: alkalijske kovine,hidridi,oleum.Lahko burno reagira s/z: fluor,močna oksidativna sredstva,klorožveplova kislina,kalijev terc-butoksid.Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost ... / >>

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se premočnemu segrevanju.

ETIL ACETAT
Ne izpostavljajte: svetloba,viri toplote,odprt ogenj.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni reduktorji in oksidatorji, baze in močne kisline, materiali pri visoki temperaturi.

ETIL ACETAT
Nezdružljivo s/z: kisline,baze,močni oksidanti,aluminij,nitrati,klorožveplova kislina.Nezdružljivi materiali: plastični materiali.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.
Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Oralno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Dermalno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

SOLVENT-NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), LAHKA AROMATSKA

LD50 (Oralno):	3492 mg/kg Rat
LD50 (Dermalno):	> 3160 mg/kg Rabbit

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Povzroča draženje kože

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko povzroči draženje dihalnih poti
Lahko povzroči zaspanost ali omotico

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Izključeno, saj aerosol ne omogoča, da bi se v ustih nakopičila bistvena količina izdelka.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je strupen za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

12.1. Strupenost

SOLVENT-NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), LAHKA AROMATSKA

LC50 - Ribe	9,2 mg/l/96h Fish
EC50 - Raki	3,2 mg/l/48h Dafnia

HEPTAN

LC50 - Ribe	375 mg/l/96h Tilapia mossambica
EC50 - Raki	82,5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	1,5 mg/l/72h Algae

12.2. Obstojnost in razgradljivost

HEPTAN

topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l
Hitro razgradljivo	

ETIL ACETAT

topnost v vodi	> 10000 mg/l
Hitro razgradljivo	

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

HEPTAN

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	4,5
BCF	552

ETIL ACETAT

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda	0,68
BCF	30

12.4. Mobilnost v tleh

HEPTAN

Koeficient porazdelitve: tla /voda	2,38

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.

ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

12.6. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.
Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.
KONTAMINIRANA EMBALAŽA
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS (SOLVENT NAPHTA (PETROLEUM), LIGHT AROM)
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID: Razred: 2 Etiketa: 2.1

IMDG: Razred: 2 Etiketa: 2.1

IATA: Razred: 2 Etiketa: 2.1

14.4. Skupina embalaže

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: Environmentally Hazardous

IMDG: Marine Pollutant

IATA: Environmentally Hazardous

Za letalski prevoz je oznaka za okoljsko nevarnost obvezna samo za UN 3077 in UN 3082.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Omejene količine: 1 L	Koda za omejitev v tunelu: (D)
	Posebna navodila: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Omejene količine: 1 L	
IATA:	Cargo:	Maksimalna količina: 150 Kg	Navodila za embaliranje: 203
	Pass.:	Maksimalna količina: 75 Kg	Navodila za embaliranje: 203
	Posebna navodila:	A145, A167, A802	

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P3a-E2

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006
Zmes
Točka 40

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)
Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:
Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:
Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:
Noben

Zdravstvene kontrole
Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (AwSV, vom 18. April 2017)
WGK 2: Nevarno za vode

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:
SOLVENT-NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), LAHKA AROMATSKA
HEPTAN
ETIL ACETAT

ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Flam. Gas 1A	Vnetljiv plin, kategorije 1A
Aerosol 1	Aerosol, kategorije 1
Aerosol 3	Aerosol, kategorije 3
Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Press. Gas	Plin pod pritiskom
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Sistem deskriptorjev uporabe:

ERC	4	Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)
LCS	C	Potrošniška uporaba
PC	9a	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv
PROC	11	Neindustrijsko brizganje

POMEN KRATIC:
- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:
1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
4. Uredbe (EU) 2015/830 Evropskega Parlamenta
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

15. Uredbe (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
17. Uredbe (EU) 2019/1148
18. Uredbe (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:
Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s sprecifično uporabo izdelka.
Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.
Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.
Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE
Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.
Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.
Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:
Vnesene so spremembe v naslednjih delih:
01 / 08.

Razstavni aranžma

Snov	SOLVENT-NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), LAHKA AROMATSKA
Naslov scenarij	SOLVENT-NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), LAHKA AROMATSKA
Revizija št.	1
Datoteka	SL_918_668_5_1.pdf

Snov	HEPTAN
Naslov scenarij	HEPTAN
Revizija št.	1
Datoteka	SL_205_563_8_1.pdf

Snov	ETIL ACETAT
Naslov scenarij	ETIL ACETAT
Revizija št.	1
Datoteka	SL_205_500_4_1.pdf