

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Screen Wash -60°C**

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 1 od 15

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

ADDINOL Screen Wash -60°C

UFI: 8RK3-U9P6-2207-A11P; HC15-EX2V-XQ0C-JFCQ

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Sredstvo za odstranjevanje zmrzali in ledu. Čistilna sredstva.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec**

Ime podjetja: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Ulica: Am Haupttor  
Kraj: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-0 Telefaks: +49 (0) 3461 845-555  
E-pošta: info@addinol.de  
Kontaktna oseba: Application Technology  
Internet: www.addinol.de  
Prodočje/oddelek za informacije: ADDINOL Application Technology

**Dobavitelj**

Ime podjetja: M&M Intercom, d.o.o.  
Ulica: Letališka cesta 33f  
Kraj: SLO-1000 Ljubljana  
Telefon: +386 (0) 1 29 27 700 Telefaks: +386 (0) 1 52 49 072  
E-pošta: info@mm-intercom.si  
Internet: www.mm-intercom.si

**1.4 Telefonska številka za nujne****primere:**

112  
+386 (0) 1 29 27 700 Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
Eye Irrit. 2; H319

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Opozorilna beseda:** Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Screen Wash -60°C**

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 2 od 15

**Previdnostni stavki**

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501	Odstranite vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

**Dodatna navodila**

Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

**2.3 Druge nevarnosti**

Vdihavanje povzroča narkotični učinek/omamljenost. Zmanjšana sposobnost reagiranja. Nevarnost resorpcije v kožo. Pri nezadostnem zračenju in/ ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/ lahkovnetljivih zmesi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Pomembne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
64-17-5	etanol; etilni alkohol			40 - < 60 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
107-21-1	etandiol; etilen glikol			5 - < 10 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
78-93-3	butanon; etil metil keton			0,5 - < 1 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE**

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE		
64-17-5	200-578-6	etanol; etilni alkohol	40 - < 60 %
	inhalacijski: LC50 = 95,6 mg/l (hlapi); oralni: LD50 = 6200 mg/kg		
107-21-1	203-473-3	etandiol; etilen glikol	5 - < 10 %
	kožni: LD50 = > 3500 mg/kg; oralni: LD50 = 7712 mg/kg		
78-93-3	201-159-0	butanon; etil metil keton	0,5 - < 1 %
	oralni: LD50 = 2193 mg/kg		

**Dodatni napotki**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Sistem klasifikacije: Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES in je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in informacijami podjetja.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### ADDINOL Screen Wash -60°C

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 3 od 15

#### Splošni napotki

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč. Zamenjati kontaminirana oblačila. Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu.

#### Pri vdihavanju

Vdihavanje povzroca narkotični učinek/omamljenost.

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti. V primeru težav z dihanjem dati kisik. V primeru nevarnosti, da oseba izgubi zavest, jo položemo in transportiramo v stabilnem bočnem položaju.

#### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Zamenjati kontaminirana oblačila. Use skin protection ointment after cleaning. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

#### Pri stiku z očmi

V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Zatem poiskati pomoč očesnega zdravnika.

#### Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja. Previdnost pri bruhanju: nevarnost aspiracije!

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

alkoholnoodporna pena. Prah za gašenje. Brizgane kapljice vode. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Žveplovi oksidi. Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). saje.

Vnetljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Pri nezadostnem zračenju in/ ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/ lahkovnetljivih zmesi.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Nositi zaščitno obleko odporno na kemikalije.

#### Dodatni napotki

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

##### Splošni napotki

Odstraniti vse vžigalne pobude. Med uporabo ne kaditi. Uporabljati osebno zaščitno opremo. Naslednje je potrebno preprečiti: Vdihavanje hlapov ali megle/aerosolov. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### ADDINOL Screen Wash -60°C

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 4 od 15

odsasavanje na kritičnih točkah. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barierami).

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

##### **Druge informacije**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Zbirati v zaprti posodi in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

#### **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7  
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8  
Oddelek 12: Ekološki podatki  
Odstranitev: glej oddelek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### **Navodilo za varno rokovanje**

Hlapi proizvoda so težji od zraka in se lahko v večji koncentraciji zbirajo na tleh, v jamah, kanalih in kletih. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsasavanje na kritičnih točkah. Uporabljati osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

#### **Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Pri nezadostnem zračenju in/ ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/ lahkovnetljivih zmesi. Preprečiti statično naelektrjenje. Uporabljati samo orodje, ki je antistatično (ki ne iskri).

#### **Nasveti o splošni higieni dela**

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

#### **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage. Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem. Hraniti samo v originalni posodi.

#### **Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
Držati izven dosega: Sredstvo za oksidacijo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi

#### **Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem in suhem.  
Priporočene temperature skladiščenja: 5 - 40°C

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Izčrpna navodila: glej tehnična navodila.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### **8.1 Parametri nadzora**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Screen Wash -60°C**

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 5 od 15

**Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
78-93-3	Butanon (etilmetilketon)	200	600		8 ur	
		300	900		KTV	
107-21-1	Etandiol (Glikol)	20	52		8 ur	
		40	104		KTV	
64-17-5	Etanol (Etilalkohol)	500	960		8 ur	
		1000	1910		KTV	
25265-71-8	oksidipropanol (dipropilenglikol)	-	100 (l)		8 ur	
			200 (l)		KTV	
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		8 ur	
		400	1000		KTV	

**Biološke mejne vrednosti**

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-63-0	2-Propanol	acetone	25 mg/l	kri	ob koncu delovne izmene
78-93-3	2-Butanon (metiletil keton)	2-butanone	2 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 6 od 15

## Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov		
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
64-17-5	etanol; etilni alkohol		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	380 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	114 mg/m <sup>3</sup>
25265-71-8	Oxydipropanol		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	238 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	84 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	70 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	51 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	24 mg/kg bw/dan
107-21-1	etandiol; etilen glikol		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	35 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	106 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	7 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	53 mg/kg bw/dan
78-93-3	butanon; etil metil keton		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	600 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	900 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1161 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	106 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	450 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	412 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	31 mg/kg bw/dan

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 7 od 15

## Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
64-17-5	etanol; etilni alkohol	
Sladka voda		0,96 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		2,75 mg/l
Morska voda		0,79 mg/l
Sladkovodne usedline		3,6 mg/kg
Morske usedline		2,9 mg/kg
Sekundarna zastropitev		380 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		580 mg/l
Tla		0,63 mg/kg
25265-71-8	Oxydipropanol	
Sladka voda		0,1 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		1 mg/l
Morska voda		0,01 mg/l
Sladkovodne usedline		0,238 mg/kg
Morske usedline		0,024 mg/kg
Sekundarna zastropitev		313 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1000 mg/l
Tla		0,025 mg/kg

## Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

izvor:

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti



## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

## Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo. EN standardi: EN 166

## Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice: EN standardi: EN ISO 374

Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: 480 min

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk).

Debelina materiala za rokavice: 0.7 mm.

Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): 30 min

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk).

Debelina materiala za rokavice: 0.4 mm

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### ADDINOL Screen Wash -60°C

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 8 od 15

#### Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko. Zamenjati kontaminirana oblačila. Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu.

#### Zaščita dihal

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoč		
Barva:	modro		
Vonj:	z okusom po sadju		
Prag vonja:	ni določeno		
		<b>Metoda</b>	
Tališče/ledišče:	ni določeno	ASTM D 1177	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C		
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov		
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno		
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno		
Plamenišče:	> 23 °C	DIN EN ISO 2592	
Temperatura samovžiga:	ni določeno		
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov		
pH (pri 20 °C):	8,0	DIN 51369	
Topnost v vodi:	lahko topljiv.		
Topnost v drugih topilih			
Ni razpoložljivih podatkov			
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov		
Parni tlak:	23 hPa		
(pri 20 °C)			
Gostota (pri 20 °C):	0,915 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757	
Relativna parna gostota:	Ni razpoložljivih podatkov		
Lastnosti delcev:	Ni razpoložljivih podatkov		

### 9.2 Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

##### Eksplozivne lastnosti

ni/ne nevarno zaradi eksplozivnosti.

##### Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

##### Oksidativne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

#### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Vnetljivo. Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.2 Kemijska stabilnost



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 9 od 15

Mešanica je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni znana nobena nevarna reakcija.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Glej poglavje 7 Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

Preprečiti izpostavljenosti ekstremnim temperaturam.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Močna kislina. Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no).

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri nezadostnem zračenju in/ ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/ lahkovnetljivih zmesi.

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Žveplovi oksidi. Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). saje.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Zmes ni preizkušena.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) 5556 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda	
64-17-5	etanol; etilni alkohol					
	oralno	LD50 mg/kg	6200	Podgana	IUCLID	
	vdihavanje (4 h) para	LC50	95,6 mg/l	Podgana	RTECS	
107-21-1	etandiol; etilen glikol					
	oralno	LD50 mg/kg	7712	Podgana	Study report (1968)	according to BASF-internal standards
	dermalno	LD50 mg/kg	> 3500	Miš	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1	LD50 derived from developmental toxicity
78-93-3	butanon; etil metil keton					
	oralno	LD50 mg/kg	2193	Podgana	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 423

**Dražilnost in jedkost**

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## ADDINOL Screen Wash -60°C

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 10 od 15

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

ni uporabeno

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Zmes ni preizkušena.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
64-17-5	etanol; etilni alkohol					
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
107-21-1	etandiol; etilen glikol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 53000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 6500 - 13000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toksičnost za ribe	NOEC > 40 mg/l	28 d	Menidia peninsulae	Publication (1985)	other: ASTM E-47.01
	Toksičnost na crustacea	NOEC 8590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ( ) > 1000	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14(9), 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
78-93-3	butanon; etil metil keton					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 2973 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 1220 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih podatkov

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Screen Wash -60°C**

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 11 od 15

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
64-17-5	etanol; etilni alkohol	-0,31
107-21-1	etandiol; etilen glikol	-1,36
78-93-3	butanon; etil metil keton	0,3

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

070104 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz proizvodnje, priprave, distribucije in uporabe (PPDU) osnovnih organskih kemikalij; Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju ponovno uporabi. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Embalažo, ki se ne da očistiti, je potrebno odstraniti.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1987
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	ALKOHOLE, N.A.G.
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	III
Nalepka nevarnosti:	3



Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	274
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
Prevozna skupina:	3
Številka-oznake nevarne snovi:	30
Kod omejitve za predore:	D/E

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Screen Wash -60°C**

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 12 od 15

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1987  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ALKOHOLE, N.A.G.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
 Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1  
 Posebni predpisi: 274  
 Omejena količina (LQ): 5 L  
 Dopuščena količina: E1

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1987  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ALCOHOLS, N.O.S.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
 Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: 223, 274  
 Omejena količina (LQ): 5 L  
 Dopuščena količina: E1  
 EmS: F-E, S-D  
 Ločilna skupina: alkalis

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1987  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ALCOHOLS, N.O.S.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
 Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: A3 A180  
 Omejena količina (LQ) potniško letalo: 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Dopuščena količina: E1  
 Navodila za pakiranje - potniško letalo: 355  
 Maksimalna količina - potniško letalo: 60 L  
 Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 366  
 Maksimalna količina - tovorno letalo: 220 L

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: vnetljive tekoče snovi.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Screen Wash -60°C**

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 13 od 15

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: 59,804 % (554,379 g/l)

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: 59,82 % (554,534 g/l)

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): P5c VNETLJIVE TEKOČINE

**Dodatni napotki**

Upoštevati je potrebno: Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,2,3,5,7,9,15.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Screen Wash -60°C**

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 14 od 15

**Okrajšave in kratice**

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina

Acute Tox: Akutna strupenost

Eye Irrit: Draženje oči

STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti ATE = Ocena akutne strupenosti BCF = Biokoncentracijski faktor CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service CEN = Evropski odbor za standardizacijo CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008 CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje CSA = Ocena kemijske varnosti CSR = Poročilo o kemijski varnosti DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom DNEL = Izpeljana raven brez učinka DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS ECHA = Evropska agencija za kemikalije EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu ELINCS = Evropski seznam novih snovi EN = Evropski standard EQS = Okoljski standard kakovosti ES = Evropska skupnost EU = Evropska unija EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju) GES = Splošni scenarij izpostavljenosti GHS = Globalno usklajeni sistem IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) OC = Delovni pogoji OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu OR = Edini zastopnik OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene PEC = Predvidena koncentracija z učinkom PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka PPE = Osebna zaščitna oprema R in O = Razvrščanje in označevanje REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006 RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici RIP = Izvedbeni projekt REACH RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja SCBA = Zaprti dihalni aparat SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh STOT = Specifična strupenost za ciljne organe SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS) TT = Telesna teža UL = Uradni list VL = Varnostni list vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 3; H226	Na osnovi testnih podatkov
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Nadaljnji podatki**

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Screen Wash -60°C**

Datum revidirane izdaje: 17.10.2024

Številka proizvoda: 796030

Stran 15 od 15

obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*