

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**ADDINOL Penta-Cool WS 250**

Revzija: 15.07.2021

Broj materijalima: 770035

Stranica 1 od 11

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

ADDINOL Penta-Cool WS 250

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

Materijali za obradu metala

**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**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH208	Sadrži 3-Iodo-2propynyl butylcarbamate. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**Dodatni savjeti**

Proizvod se ne mora označavati sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

**2.3. Ostale opasnosti**

Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa.

Ne dopustiti da proliveni proizvod prodre u tlo.

ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

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

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**ADDINOL Penta-Cool WS 250**

Revzija: 15.07.2021

Broj materijalima: 770035

Stranica 2 od 11

**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS			
55406-53-6	3-lodo-2propynyl butylcarbamate			< 0,25 %
	259-627-5		01-2120762115-60	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410			
10043-35-3	borna kiselina			< 5,50 %
	233-139-2	005-007-00-2		
	Repr. 1B; H360FD			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)**

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
55406-53-6	259-627-5	3-lodo-2propynyl butylcarbamate	< 0,25 %
		inhalacijski: ATE = 3 mg/l (pare); inhalacijski: LC50 = > 6,89 mg/l (prašina ili maglica); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 1795 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
10043-35-3	233-139-2	borna kiselina	< 5,50 %
		inhalacijski: LC50 = > 2,12 mg/l (prašina ili maglica); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 3450 mg/kg Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100	

**Ostali podaci**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

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**

Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć. Presvući kontaminiranu odjeću. ne stavljati u džepove hlaća natopljene krpe za čišćenje.

**Nakon udisanja**

Unesrećene osobe izvesti na čisti zrak. Unesrećenima osigurati mir i utopiti ih. Ako teškoće ne prestaju otići liječniku.

**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**

NE izazivati povraćanje.  
Usta temeljito isprati vodom. Odmah pozvati liječnika.

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

Nema informacija.

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

Primarna pomoć, dekontaminacija, suzbijanje simptoma.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**ADDINOL Penta-Cool WS 250**

Revzija: 15.07.2021

Broj materijalima: 770035

Stranica 3 od 11

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**Pjena. Prah za gašenje. Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). Pijesak. Kapljice vode.**Neprikladna sredstva za gašenje**

Jaki mlaz vode.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). dušični oksidi (NO<sub>x</sub>). čađa.**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. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

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

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****Ostale informacije**

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

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7  
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8  
Odjeljak 12: Ekološke informacije  
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

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

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Upute o zajedničkom uskladištenju**

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

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

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

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**ADDINOL Penta-Cool WS 250**

Revzija: 15.07.2021

Broj materijalima: 770035

Stranica 4 od 11

**7.3. Posebna krainja 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		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
55406-53-6	3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate				
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemski	0,023 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, akutna		inhalacijski	sistemski	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	lokalno	1,16 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	1,16 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemski	2 mg/kg tjelesne mase/dan
10043-35-3	borna kiselina				
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemski	8,3 mg/m <sup>3</sup>
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno		kožni	sistemski	392 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno		inhalacijski	sistemski	4,15 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošač DNEL, dugotrajno		kožni	sistemski	196 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno		oralni	sistemski	0,98 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, akutna		oralni	sistemski	0,98 mg/kg tjelesne mase/dan

**Vrijednosti PNEC-a**

CAS-br.	Ime tvari		Vrijednost
55406-53-6	3-Iodo-2-propynyl butylcarbamate		
	Slatka voda		0,001 mg/l
	Slatka voda (oslobađanje s prekidima)		0,001 mg/l
	Morska voda		0 mg/l
	Slatkovodni sediment		0,017 mg/kg
	Morski sediment		0,002 mg/kg
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		0,44 mg/l
	Tlo		0,005 mg/kg
10043-35-3	borna kiselina		
	Slatka voda		2,9 mg/l
	Slatka voda (oslobađanje s prekidima)		13,7 mg/l
	Morska voda		2,9 mg/l
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		10 mg/l
	Tlo		5,7 mg/kg

**Dodatne upute**

izvor:

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**ADDINOL Penta-Cool WS 250**

Revzija: 15.07.2021

Broj materijalima: 770035

Stranica 5 od 11

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m<sup>3</sup>**8.2. Nadzor nad izloženošću****Odgovarajući upravljački uređaji**

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

**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: EN ISO 374

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

**Zaštita tijela**

Nositi samo odgovarajuću, ugodnu i čistu zaštitnu odjeću.

**Zaštita dišnog sustava**

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

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

Agregatno stanje:

tekuć

Boja:

različite boje

Miris:

karakterističan

**Metoda**

pH (Kod 20 °C):

9,1 4% - DIN 51369

**Promjena stanja**

Talište:

-20 °C

Vrelište ili početno vrelište i raspon  
temperatura vrenja:

&gt; 100 °C

Plamište:

nije određeno

Produžena zapaljivost:

UN Test L.2

**Zapaljivost**

Čvrst/tekuć:

Nema raspoloživih podataka

Plin:

Nema raspoloživih podataka

**Eksplozivna svojstva**

ne opasan zbog eksplozivnosti.

Donja granica eksplozivnosti:

Nema raspoloživih podataka

Gornja granica eksplozivnosti:

Nema raspoloživih podataka

Temperatura samozapaljenja:

nije određeno

**Temperatura samozapaljenja**

Čvrsto:

Nema raspoloživih podataka

Plin:

Nema raspoloživih podataka

Temperatura raspada:

Nema raspoloživih podataka

**Oksidirajuća svojstva**

Ne podržava gorenje.

Tlak pare:

Nema raspoloživih podataka

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**ADDINOL Penta-Cool WS 250**

Revzija: 15.07.2021

Broj materijalima: 770035

Stranica 6 od 11

Gustoća (Kod 20 °C):	1,117 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 12185
Topljivost u vodi:	vrlo dobro topiv.
<b>Topivost u drugim sredstvima za otapanje</b>	
Nema raspoloživih podataka	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	Nema raspoloživih podataka
Kinematička viskoznost: (Kod 20 °C)	20 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
Relativna 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**

Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Vidi poglavlje 7 Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

reagira s : Oksidaciono sredstvo, jak.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). dušični oksidi (NO<sub>x</sub>). čađa.**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Neispitana mješavina.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**ADDINOL Penta-Cool WS 250**

Revzija: 15.07.2021

Broj materijalima: 770035

Stranica 7 od 11

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
55406-53-6	3-Iodo-2propynyl butylcarbamate				
	oralni	LD50 mg/kg	1795	Štakor	Study report (1984) OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000	Kunić	Study report (1991) EPA OPP 81-2
	udisanje para	ATE	3 mg/l		
	udisanje (4 h) aerosol	LC50 mg/l	> 6,89	Štakor	Study report (1985) OECD Guideline 403
10043-35-3	borna kiselina				
	oralni	LD50 mg/kg	3450	Štakor	Toxicology and Applied Pharmacology 23: Boric acid was administered orally by ga
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000	Kunić	Study report (1982) other: FIFRA
	udisanje (4 h) aerosol	LC50 mg/l	> 2,12	Štakor	Study report (1997) OECD Guideline 403

**Nadraživanje i nagrizanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

nadražuje oči: blago iritirajući.

nadražuje kožu: Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Sadrži 3-Iodo-2propynyl butylcarbamate. Može izazvati alergijsku reakciju.

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

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije**

nije upotrebljivo

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

Nema raspoloživih podataka

Neispitana mješavina.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**ADDINOL Penta-Cool WS 250**

Revzija: 15.07.2021

Broj materijalima: 770035

Stranica 8 od 11

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
55406-53-6	3-Iodo-2propynyl butylcarbamate					
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	0,022	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Otrovnost za ribe	NOEC mg/l	0,0084	35 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier EPA OPP 72-4
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l	0,0499	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier EPA OPP 72-4
	Akutna toksičnost bakterija	(44 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier EU Method C.11
10043-35-3	borna kiselina					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	79,7	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Akutna otrovnost za alge	ErC50	66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011) ISO 10253
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	93 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Otrovnost za ribe	NOEC	11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Otrovnost za alge	NOEC mg/l	17,5	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000) OECD Guideline 201
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l	33,1	28 d	Americamysis bahia	Study report (2011) EPA OPPTS 850.1350
	Akutna toksičnost bakterija	(> 175 mg/l)		3 h	Aktivan mulj	Study report (2000) OECD Guideline 209

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima). Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

CAS-br.	Ime	Log Pow
55406-53-6	3-Iodo-2propynyl butylcarbamate	2,81
10043-35-3	borna kiselina	-1,09

**BCF**

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
10043-35-3	borna kiselina	0,7 - 1,4	Crassostrea gigas	Water Research Vol.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Teškoodstranjiv iz vode.

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

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



**Sigurnosno-tehnički list**

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

**ADDINOL Penta-Cool WS 250**

Revzija: 15.07.2021

Broj materijalima: 770035

Stranica 9 od 11

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

nije upotrebljivo

**12.7. 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**

120110 OTPAD OD OBLIKOVANJA I FIZIČKE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADJE METALA I PLASTIKE; otpad od oblikovanja i fizičke i mehaničke površinske obrade metala i plastike; sintetska ulja za strojnu obradu; 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:** -**14.2. Pravilno otpremno ime prema** -**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** -**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:** -**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)****14.1. UN broj:** -**14.2. Pravilno otpremno ime prema** -**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** -**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:** -**Pomorski brodski transport (IMDG)****14.1. UN broj:** -**14.2. Pravilno otpremno ime prema** -**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** -**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:** -**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN broj:** -**14.2. Pravilno otpremno ime prema** -**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** -**prijevozu:**

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**ADDINOL Penta-Cool WS 250**

Revzija: 15.07.2021

Broj materijalima: 770035

Stranica 10 od 11

**14.4. Skupina pakiranja:**

-

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ:

Ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

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

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije upotrebljivo

**Dodatni savjeti**

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Dozvola (REACH, Prilog XIV.):

Posebno zabrinjavajućih tvari, SVHC (REACH, članak 59.):  
borna kiselina

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 30

**Nacionalna regulativa**

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 4,5,6,7,9,10,11,12,15,16.

**Skraćenice**Za kratice i akronime pogledajte ECHA: Naputak o informacijskim zahtjevima i procjeni kemijske sigurnosti,  
Poglavlje R.20 (popis pojmova i kratica)**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H360FD	Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH208	Sadrži 3-Iodo-2propynyl butylcarbamate. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**Daljnje obavijesti**

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

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**ADDINOL Penta-Cool WS 250**

Revzija: 15.07.2021

Broj materijalima: 770035

Stranica 11 od 11

se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

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

---

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)*