

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**

Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2**



ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite



chemius.net/qjXa6

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Premaz, barva.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za proizvode, ki lahko pridejo v stik s hrano ali krmo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Weigel + Schmidt Lackchemie GmbH
Am Sportplatz 5, 63791 Karlstein-Dettingen, Nemčija
Tel: +49 61 88-9575-0
Faks: +49 61 88-9575-30

Dobavitelj

AMAL D.O.O.
Naslov: KOPRSKA ULICA 64, 1000 Ljubljana, Slovenija
Tel.: +386 (01) 200 77 46
Faks: +386 (01) 200 77 41
e-mail: amal.proizvodnja@siol.net
Kontaktna oseba za varnostni list: Tina Tancek

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 (01) 200 77 46

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.
STOT RE 2; H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**

Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2**



2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Pozor**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje n-butil akrilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P234 Hraniti samo v originalni posodi.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P370 + P378 Ob požaru: za gašenje uporabiti gasilni prah, alkoholno obstojno peno ali suh pesek.

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

2.2.2. Vsebuje:

ksilen (CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, Indeks: 601-022-00-9)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**

Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2**



3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
ksilen ^[C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	15-20	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	-
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska ^[P]	64742-95-6 265-199-0 -	5-10	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	-
Etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	5-10	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	-
4-hidroksi-4-metilpentan-2-on	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1	5-10	Eye Irrit. 2; H319	-
1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	-
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	5-10	Flam. Liq. 3; H226	-
Nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka ^[P]	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	< 1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	-
n-butyl akrilat ^[D]	141-32-2 205-480-7 607-062-00-3	< 1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	-

Opombe za sestavine:

C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.
D	Nekatere snovi, ki lahko spontano polimerizirajo ali hitro razpadejo, se navadno dajejo v promet v stabilizirani obliki. V takšni obliki so navedene v delu 3. Vendar so takšne snovi včasih dane v promet v nestabilizirani obliki. V tem primeru mora dobavitelj za imenom snovi na etiketi navesti še besedo "nestabilizirano".
P	Razvrščanja glede na rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7). Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331 (tabela 3.1) ali stavki S (2)-23-24-62 (tabela 3.2). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**

Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2**



ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki/ukrepi

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odpрте oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

V primeru zaužitja

Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

-

V stiku s kožo

Ni dražilnih učinkov.

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pokanje kože.

V stiku z očmi

Ni dražilnih učinkov.

Zaužitje

-

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Pena.

Razpršen vodni curek.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov.

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**

Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2**



5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Polna zaščitna oprema in dihalni aparat z lastnim dotokom zraka.

Dodatni podatki

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ne vdihavati hlapov/dima!

Postopki v sili

Zavarovati možne vire vžiga.

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zaježitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2****7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Preprečiti statično naelektrenje.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3A

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mejne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
					Opombe	(ppm)			
n-butilakrilat (141-32-2, 205-480-7)					11	2	5	EU	
etilbenzen (100-41-4, 202-849-4)					442	100	2	K, EU, BAT	etilbenzen: kri - v času izpostavljenosti - 4,13mmol/l (1,50 mg/l) etilbenzen: zadnji izdihani zrak - 16 ur po končanem delu - 83,20mmol/l (2 ppm) mandljeva kislina: urin - ob koncu delovne izmene in ob koncu delovnega tedna - 1,12 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)
4-hidroksi-4-metilpentan-2-on; diacetonalkohol (123-42-2, 204-626-7)					240	50		K	
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7, 215-535-7)					221	50	2	K, EU, BAT	ksilen: kri - ob koncu delovne izmene - 14,13mmol/l (1,50 mg/l) metilhipurna kislina: kri - ob koncu delovne izmene - 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)
2-metoksi-1-metiletilacetat (108-65-6, 203-603-9)					275	50	2	K, EU	
1-metoksi-2-propanol; propilenglikolmonometil eter (107-98-2, 203-539-1)					375	100	1,5	K, EU	

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2****8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja**

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračenje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL vrednosti

Ni podatkov

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov

8.2. Nadzor izpostavljenosti**8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril	0,4 mm	480 min	SIST EN 374-4
butil kavčuk	0,4 mm	480 min	SIST EN 374-4

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmasko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2004 + A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	značilna
-	Vonj:	po ogljikovodikih

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2**Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	Ni podatkov
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	135 °C
-	Plamenišče	30 °C
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	145 °C
-	Eksplzijske meje	1 – 8 vol %
-	Parni tlak	4,9 hPa pri 20 °C
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Gostota: 1,266 g/cm ³ (DIN 53217)
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ni topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	kinematična: > 600 s (DIN53211-3 mm)
-	Eksplzivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

-	Vsebnost organskih topil	36,68 %
-	Vsebnost suhe snovi	61,71 %
-	Opombe:	

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

-

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

Kislina. Baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2****ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksioloških učinkih****11.1.1. Akutna strupenost****Za proizvod**

pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
oralno	LD ₅₀	podgana		4300 – 5800 mg/kg		

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
ksilen (1330-20-7)	oralno	LD ₅₀	podgana		4300 mg/kg		
ksilen (1330-20-7)	dermalno	LD ₅₀	podgana		1700 mg/kg		
Etilbenzen (100-41-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		3500 – 4710 mg/kg		
4-hidroksi-4-metilpentan-2-on (123-42-2)	oralno	LD ₅₀	podgana		4000 mg/kg		
4-hidroksi-4-metilpentan-2-on (123-42-2)	dermalno	LD ₅₀	podgana		2000 mg/kg		
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	oralno	LD ₅₀	podgana		5200 mg/kg		
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	dermalno	LD ₅₀	kunec		14000 mg/kg		
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	6 mg/L		para
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	inhalacijsko	LC ₅₀	miš	4 h	750 mg/L		para
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	oralno	LD ₅₀	podgana		8532 mg/kg		

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
ksilen (1330-20-7)	dermalno			Pri daljšem in ponavljajočem stiku lahko povzroči dermatitis.		
ksilen (1330-20-7)	oči			Stik z očmi povzroči draženje.		
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko			Vdihavanje hlapov lahko povzroča vrtoglavico, glavobol, bruhanje, slabo koordinacijo gibov, pomanjkanje koncentracije, omamljenost, slabokrvnost in krče rok in nog.		
ksilen (1330-20-7)	inhalacijsko			Draži dihala.		
Etilbenzen (100-41-4)	inhalacijsko			Zdravju škodljivo pri vdihavanju.		
4-hidroksi-4-metilpentan-2-on (123-42-2)	dermalno					
4-hidroksi-4-metilpentan-2-on (123-42-2)	oči			Dražilno.		
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	oči			Lahko povzroči draženje.		
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	oči			Lahko povzroči draženje.		

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**

Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2**



11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

Ni podatkov

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
ksilen (1330-20-7)	EC ₅₀	165 mg/L	48 h	raki			
	LC ₅₀	14 – 86 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	1 – 10 mg/L	72 h	alge			
Etilbenzen (100-41-4)	ErC50	3,6 mg/L	72 h	alge			
4-hidroksi-4-metilpentan-2-on (123-42-2)	LC ₅₀	420 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	LC ₅₀	4600 – 10000 mg/L	96 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>		
	ErC50	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	EC ₅₀	500 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	LC ₅₀	161 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC ₅₀	408 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Etilbenzen (100-41-4)	aerobna				OECD 301 A (Modified AFNOR Test)	
1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	aerobna			lahko biorazgradljivo	OECD 301 E	

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**

Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2**



12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Za sestavine

Snov: ksilen

KPK – kemijska potreba po kisiku (Chemical Oxygen Demand (COD)):

3170 mg O₂/g

Bioakumulacijski potencial Log Kow = 3,14-3,18

Snov: 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on

Nizka hlapnost, topno v vodi, delno izpari, absorpcija v tla je verjetna, lahko biološko razgradljivo, ni bioakumulativno.

Snov: 1-metoksi-2-propanol

Snov je biološko razgradljiva, v zraku foto-kemično oksidira z zrakom.

Snov: 2-metoksi-1-metiletil acetat

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

08 01 11* - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže.

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**

Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2**



13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 1263

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

BARVA

IMDG ime: PAINT

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(D/E)

IMDG plamenište

30 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-E



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

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**

Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2**



ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

HOS - Kategorija in mejna vrednost: A(i) 500 g/l. Ta proizvod vsebuje: 443,7 g/l HOS.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Sprememba sestave (15.9.2011)

Sprememba sestave (19.9.2011)

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**

Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2**



Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
CAS# = Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov
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
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DPD = Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES
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)
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list (angleški); Weigel + Schmidt Lackchemie GmbH; datum izdaj: 13.9.2011; 12.9.2012

Trgovsko ime: **WS-Plast M4200EG Debeloslojna zaščita kovin za cink in aluminij brez predhodne zaščite**

Datum izdelave: **2.3.2009** · Datum spremembe: **5.7.2016** · Izdaja: **2**



Seznam ustreznih H stavkov

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti < navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevar.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- ☒ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☒ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☒ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☒ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.