

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006



Naziv izdelka: WS Patina

Datum izdelave: 02.03.2009, Datum spremembe: 27.09.2021, različica: 2

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka
WS Patina



<https://my.chemius.net/p/liJFj/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe
Premaz.

Odsvetovane uporabe

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

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

AMAL D.O.O.
KOPRSKA ULICA 64
1000 Ljubljana, Slovenija
+386 (01) 200 77 46
amal.majda@siol.net

Proizvajalec

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje
112

Dobavitelj

+386 (01) 200 77 46

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: Pozor

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P370 + P378 Ob požaru: za gašenje uporabiti ogljikov dioksid, pesek ali gasilni prah. Ne uporabljati vode.

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

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

NAZIV	CAS EC INDEX REACH	%	RAZVRSTITEV V SKLADU Z UREDBO (ES) ŠT. 1272/2008 (CLP)	POSEBNE MEJNE KONCENTRACIJE	OPOMBE ZA SESTAVINE
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	5 - 10	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	1 - 5	Flam. Liq. 3; H226	/	/
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	1 - 5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/
monopropilen glikol metil eter	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	1 - 5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	/	/
ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	1 - 5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	C
1,3,5-trimetilbenzen	108-67-8 203-604-4 601-025-00-5	1 - 5	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	STOT SE 3; H335; C ≥ 25%	/
kumen	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X	<1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	/	C

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.
---	---

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Ukrepi za prvo pomoč

Splošne opombe

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

Po vdihavanju

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

Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev.

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Piti vodo. Nevarnost aspiracije pri zaužitju.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

Po stiku s kožo

V stiku s kožo povzroča rahlo draženje. Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože ter nealergični kontaktni dermatitis.

Po stiku z očmi

Ni podatkov.

Po zaužitju

Ni podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

Ni podatkov.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Zavarovati pred viri vžiga.

Za reševalce

Ni podatkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami 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

Za zadrževanje

Ni podatkov.

Za čiščenje

Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomejska prst), univerzalni absorbenti, žaganje). Pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote. Preprečiti nastanek elektrostaticnega naboja. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Ni podatkov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od oksidantov, močnih alkalnih snovi ter kislin. Hraniti ločeno od vnetljivih snovi.

Embalažni materiali

Ni podatkov.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 3

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

NAZIV	MG/M ³	ML/M ³	KRATKOTRAJNA VREDNOST MG/M ³	KRATKOTRAJNA VREDNOST ML/M ³	OPOMBA	BIOLOŠKE MEJNE VREDNOSTI
trimetilbenzen (vse izomere): 1,2,3-trimetilbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, mezitilen 1,3,5-trimetilbenzen (BAT)	/	/	/	/	/	dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi) - 400 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
etilbenzen (100-41-4)	442	100	884	200	K, Y, BAT, EKA, EU1	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina - 250 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
ksilen (mešane izomere) (1330-20-7)	221	50	442	100	K, BAT, EU1	metilhipurna kislina (vse izomere) - 2 g/l - urin - ob koncu delovne izmene
kumen (98-82-8)	100	20	250	50	K, Y, BAT, EU1	2-fenil-2-propanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
2-metoksi-1-metiletilacetat (108-65-6)	275	50	550	100	K, Y, EU1	/

1-metoksi-2-propanol (propilenglikolmono metil eter) (107-98-2)	375	100	568	150	K, Y, BAT, EU1	1-metoksipropan-2-ol - 15 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene
mezitilen (1,3,5-trimetilbenzen) (108-67-8)	100	20	200	40	Y, BAT, EU1	dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi) - 400 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	100	20	200	40	Y, BAT, EU1	dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi) - 400 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

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. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

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

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

MATERIAL	DEBELINA	ČAS PREBOJNOSTI	OPOMBA
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 in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala.

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

tekoče

Barva

različna

Vonj

po aromatih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	135 °C
Plamenišče	30 °C
Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	315 °C
Eksplzijske meje	0.8 – 8 vol %
Parni tlak	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Gostota/teža	Gostota: 0.98 g/cm ³
Topnost	voda: ni topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
Viskoznost	dinamična: > 600 s (3 DIN 53211)
Eksplzivne lastnosti	Ni podatkov.
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost suhe snovi	50 %
Vsebnost organskih topil	ca. 484 g/L

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močne eksotermne reakcije v stiku z oksidanti, močnimi kislinami ter bazami, zato je potrebno izdelek hraniti ločeno od materialov s takšnimi lastnostmi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Za proizvod

POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	METODA	OPOMBA
oralno	LD ₅₀	podgana	/	4300 - 5800 mg/kg	/	/

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENO STI	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	METODA	OPOMBA
1,2,4-trimetilbenzen	oralno	LD ₅₀	podgana	/	5000 mg/kg	/	/
2-metoksi-1-metiletil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	8532 mg/kg	/	/
2-metoksi-1-metiletil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	7500 mg/kg	/	/
etilbenzen	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	15400 mg/kg	/	/
etilbenzen	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3500 mg/kg	/	/
etilbenzen	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	17.2 mg/L	/	para

monopropilen glikol metil eter	oralno	LD ₅₀	podgana	/	5000 mg/kg	/	/
monopropilen glikol metil eter	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	11000 mg/kg	/	/
ksilen	dermalno	ATE	/	/	1100 mg/kg	/	/
1,3,5-trimetilbenzen	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	24 mg/L	/	para
kumen	oralno	LD ₅₀	podgana	/	382 mg/kg	/	/
kumen	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	12300 mg/kg	/	/
kumen	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	39 mg/L	/	para

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
ksilen	/	/	Pri daljšem in ponavljajočem stiku lahko povzroči dermatitis.	/	/
kumen	/	/	dražilno	/	/

(c) Resne okvare oči/draženje

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
2-metoksi-1-metiletil acetat	/	/	/	Lahko povzroči draženje.	/	/
ksilen	/	/	/	Stik z očmi povzroči draženje.	/	/
kumen	/	/	/	Dražilno.	/	/

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	IZPOSTAVLJENOST	ORGAN	VREDNOST	REZULTAT	METODA	OPOMBA
etilbenzen	inhalacijsko	/	/	/	/	/	/	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.	/	/

ksilen	inhalacijsko	/	/	/	/	/	/	Vdihavanje hlapov lahko povzroča vrtoglavico, glavobol, bruhanje, slabo koordinacijo gibov, pomanjkanje koncentracije, omamljenost, slabokrvnost in krče rok in nog.	/	/
ksilen	inhalacijsko	/	/	/	/	/	/	Draži dihala.	/	/

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)
Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENO STI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
1,2,4-trimetilbenzen	LC ₅₀	7.72 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
1,2,4-trimetilbenzen	EC ₅₀	3.6 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia</i>	/	/
2-metoksi-1-metiletil acetat	LC ₅₀	161 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
2-metoksi-1-metiletil acetat	EC ₅₀	408 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etilbenzen	ErC ₅₀	3.6 mg/L	96 h	alge	/	/	/
monopropilen glikol metil eter	LC ₅₀	4600 - 10000 mg/L	96 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
monopropilen glikol metil eter	ErC ₅₀	1000 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/
monopropilen glikol metil eter	EC ₅₀	500 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ksilen	LC ₅₀	2.6 - 8.4 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
ksilen	EC ₅₀	1 - 4.7 mg/L	48 h	raki	/	/	/
ksilen	EC ₅₀	1 - 8.4 mg/L	72 h	alge	/	/	/
1,3,5-trimetilbenzen	EC ₅₀	13 mg/L	48 h	raki	/	/	/
1,3,5-trimetilbenzen	LC ₅₀	12.5 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
kumen	LC ₅₀	2.7 mg/L	96 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
kumen	ErC ₅₀	2.6 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost
Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

NAZIV	VRSTA	STOPNJA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
1,2,4-trimetilbenzen	aerobna	%	/	/	OECD 301 A (DOC Die-Away test)	/
etilbenzen	aerobna	%	/	/	OECD 301 A (Modified AFNOR Test)	/
1,3,5-trimetilbenzen	aerobna	%	/	/	OECD 301 A (Modified AFNOR Test)	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7 Dodatne informacije

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Preprečiti sproščanje v okolje. Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo. Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Za sestavine

1,2,4-trimetilbenzen

Vsebuje sestavine, ki so v skladu s predpisi razvrščene kot strupene za vodne organizme, ki lahko povzročijo dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

2-metoksi-1-metiletil acetat

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

ksilen

KPK – kemijska potreba po kisiku (Chemical Oxygen Demand (COD)): 3170 mg O₂/g

Bioakumulacijski potencial Log K_{ow} = 3,14-3,18

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati 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 oddati pooblaščenemu prevzemniku embalaže.

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

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
BARVA	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
3	3	3	3
			
14.4 Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			

Omejene količine 5 L Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (D/E)	Omejene količine 5 L EmS F-E, <u>S-E</u> Posebna opozorila 163, 367, 650 Navodila za pakiranje P001, IBC03, LP01, R001 Special packing provisions PP1 Tank instructions T2 Tank special provisions TP1, TP29	Limited Quantity Navodila za pakiranje Y344 Limited Quantity Net Qty 10 L Passenger Packing Instruction Navodila za pakiranje 355 Passenger Packing Instruction Net Qty 25 L Cargo Packing Instruction Navodila za pakiranje 366 Posebna opozorila A3, A72, A192 ERG code 3L	Omejene količine 5 L
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.	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

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, 69/15 in 129/20)
- 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, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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. 72/21)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- 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)

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: 472 g/l HOS.

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Ni podatkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Varnostni list, WS Patina, Weigel + Schmidt Lackchemie GmbH, datum izdaje: 12.9.2012

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovniških 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 tovarov 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

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.
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.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.