

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Oznaka proizvoda : 430513

Trgovačko ime proizvoda : LUXAL ZLATNI

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : SU19 Građevinski radovi
Profesionalna i potrošačka uporaba premaza
PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : CHROMOS - Boje i lakovi d.d.
Radnička cesta 173D
10000 Zagreb
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 1 241 0666

Telefaks Tvrtka : 1 241 5535

Osoba odgovorna za izdavanje : 1 241 0666
productsafety@chromos.eu

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Zapaljive tekućine, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 1	H372: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1 H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2 H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P260 Ne udisati prašinu/ dim/ plin/ maglu/ pare/ aerosol.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Postupanje:

P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.
P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima, predati ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:
ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)
n-butil-acetat
ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

ugljikovodici, C9 aromata

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži 2-butanon oksim, kobaltova sol neodekanske kiseline. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Boja

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)	- 919-446-0 01-2119458049-33	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 TCOP 1; H372 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 10 - < 20
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	- 905-562-9 01-2119555267-33	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373 Aspir. toks. 1; H304	>= 10 - < 20
Bakar	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 2,5 - < 10
n-butil-acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	>= 1 - < 10
ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304	>= 1 - < 10
ugljikovodici, C9 aromata	-	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	>= 2,5 - < 10

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

	01-2119455851-35	TCOJ 3; H335 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	
2-butanon oksim	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Ak. toks. 4; H312 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Carc. 2; H351	$\geq 0,1 - < 1$
cinkov prah - cinkova prašina (stabiliziran)	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
kobaltova sol neodekanske kiseline	27253-31-2 248-373-0 01-2119970733-31	Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1; H317 Repr. 2; H361 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	$\geq 0,25 - < 1$
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Kaolin	1332-58-7 310-194-1		$\geq 1 - < 10$

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- Nakon dodira s kožom : Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistice.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu poznati.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, nezapaljive posude s proizvodom bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima. Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Ukloniti sve izvore paljenja.
Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječite daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće

LUXAL ZLATNI

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	09.12.2020	MAT000430513 HR / HR	Datum prvog izdanja: 09.12.2020

napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.
Ne smiju se udisati pare/prašina.
Sprječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.
Sprječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar.
Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para).
Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti.
Pri rukovanju ne pušiti.
Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje.
Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	1330-20-7	TWA	50 dpm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Dodatni podaci	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	100 dpm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Dodatni podaci	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	50 dpm 221 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	100 dpm 442 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
Kaolin	1332-58-7	GVI (respirabilna prašina)	2 mg/m ³	HR OEL
		TWA (Prašina koja se može udahnuti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dodatni podaci	Karcinogene ili mutagene			
Bakar	7440-50-8	GVI (Prašina)	1 mg/m ³ (Bakar)	HR OEL
		GVI (Dimovi)	0,2 mg/m ³ (Bakar)	HR OEL
		KGVI (Prašina)	2 mg/m ³ (Bakar)	HR OEL

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

n-butil-acetat	123-86-4	GVI	150 dpm 724 mg/m ³	HR OEL
		KGVI	200 dpm 966 mg/m ³	HR OEL
ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	64742-48-9	KGVI	500 dpm	HR OEL
Dodatni podaci	Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije, Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.B kategorije			
kobaltova sol neodekanske kiseline	27253-31-2	GVI	0,1 mg/m ³ (Kobalt)	HR OEL
Dodatni podaci	Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)			

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	1330-20-7	ksilen: 14.13 µmol/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		ksilen: 1,5 mg/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 0.88 mol/mol kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 1.5 g/g kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	330 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	71 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	44 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg tjelesne težine/dan

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija
1.0

Datum revizije:
09.12.2020

Broj sigurnosno-tehničkog
lista:
MAT000430513
HR / HR

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 09.12.2020

	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg tjelesne težine/dan
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	77 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	65,3 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	442 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	289 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	260 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	221 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	14,8 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	260 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	108 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	16 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	180 mg/kg tjelesne težine/dan
Bakar	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	137 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	273 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	137 mg/kg tjelesne težine/dan
n-butil-acetat	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	600 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	600 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	48 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	300 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	300 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	300 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	12 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	35,7 mg/m ³

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija
1.0

Datum revizije:
09.12.2020

Broj sigurnosno-tehničkog
lista:
MAT000430513
HR / HR

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 09.12.2020

	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3,4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	7 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
ugljikovodici, C9 aromata	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	150 mg/m ³
	Radnici	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	150 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugotrajna izloženost	32 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	25 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
2-butanon oksim	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	9 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	3,33 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2,7 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	2 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	1,3 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,78 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	2,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	1,5 mg/kg tjelesne težine/dan

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

cinkov prah - cinkova prašina (stabiliziran)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2,5 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,83 mg/kg
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	83 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	83 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Zemlja	2,31 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,327 mg/l
	Slatka voda	0,327 mg/l
	Talog u moru	12,46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	12,46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	6,58 mg/l
Bakar	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,327 mg/l
	Zemlja	65 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,0052 mg/l
	Slatka voda	0,0078 mg/l
	Talog u moru	676 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	0,23 mg/l
n-butil-acetat	Zemlja	0,0903 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,018 mg/l
	Slatka voda	0,18 mg/l
	Talog u moru	0,0981 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,981 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	35,6 mg/l
2-butanon oksim	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,36 mg/l
	Slatka voda	0,256 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	177 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,118 mg/l
cinkov prah - cinkova prašina (stabiliziran)	Zemlja	35,6 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,0061 mg/l
	Slatka voda	0,0206 mg/l
	Talog u moru	56,5 mg/kg suhe

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

		težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	117,8 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	0,1 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

- Zaštita očiju : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prianjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.
- Zaštita ruku
Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.
- Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
- Zaštita organa za disanje : Nosite respirator preko cijelog lica u skladu s normom EN136 s filtrom tipa AP2 ili boljim.
Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (EN 137)
Kod stvaranja aerosola i magle, rabiti provjereni filter za zaštitu disanja.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Izgled : tekućina
Boja : prema oznaci proizvoda
Miris : karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka
- pH : Nema raspoloživih podataka
- Točka topljenja/Točka topljenja : -47,9 - 13,3 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
- Vrelište/područje vrenja : 138 - 141,4 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
- Plamište : 25 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
- Gornja granica eksplozivnosti : 6,6 %(V)(metoda izračuna (glavne komponente, najveća

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.12.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

/ Gornja granica zapaljivosti	vrijednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 1,1 %(V)(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Tlak pare	: 8,21 hPa(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost)) (20 °C)
Relativna gustoća	: 17,92 (metoda izračuna (glavne komponente, prosječna vrijednost))
Gustoća	: 0,96 - 1,06 g cm ³
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: netopivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Opis: može se miješati s većinom organskih otapala
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	: log Pow: 2,77 - 3,15 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Temperatura paljenja	: 465 - 525 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Temperatura raspada	: Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Viskoznost	
Viskoznost, kinematička	: > 21 mm ² /s (40 °C)
Vrijeme istjecanja	: 80 - 120 s u 23 °C Metoda: DIN 53211 (CF4)

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka
Hlapljivi organski spojevi
(VOC) : (Direktiva 2004/42/EZ)
500 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Neprimjenjivo

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= 8.700 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

Bakar:

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

n-butil-acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): ≥ 10.760 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): ≥ 5.000 mg/kg

ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): > 2.000 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg

ugljikovodici, C9 aromata:

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 3.160 mg/kg

2-butanon oksim:

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

kobaltova sol neodekanske kiseline:

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

Nagrivanje/nadraživanje kože

Proizvod:

: Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

Sastojci:

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Rezultat : nadražujuće

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

: Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

Sastojci:

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Rezultat : Nadražaj očiju

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

2-butanon oksim:

Rezultat : Nagrizajuće

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

: Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:

2-butanon oksim:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

kobaltova sol neodekanske kiseline:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Karcinogenost

Sastojci:

2-butanon oksim:

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

Reproduktivna toksičnost

Sastojci:

kobaltova sol neodekanske kiseline:

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, i/ili na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Sastojci:

ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

n-butil-acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.12.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

ugljikovodici, C9 aromata:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Sastojci:

ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):

Ocjena : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aspiracijska toksičnost

Sastojci:

ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

ugljikovodici, C9 aromata:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Dodatni podaci

Proizvod:

: Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje. Koncentracije vidno iznad OEL vrijednosti mogu uzrokovati narkotično djelovanje. Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromati (2-25%):

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): $\geq 1 - 10$ mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): $\geq 1 - 10$ mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): $\geq 1 - 100$ mg/l

Bakar:

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kronična toksičnost u vodenom okolišu :

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

n-butil-acetat:

Otrovnost za alge : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 200 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): $\geq 647,7$ mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Trepetljikaši)): 356 mg/l
Vrijeme izlaganja: 40 h

ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija Datum revizije: Broj sigurnosno-tehničkog Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0 09.12.2020 lista: Datum prvog izdanja: 09.12.2020
MAT000430513
HR / HR

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): > 1.000 mg/l

ugljikovodici, C9 aromata:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): >= 9,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): >= 3,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

cinkov prah - cinkova prašina (stabiliziran):

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

kobaltova sol neodekanske kiseline:

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Biorazgradljivost : Biološki vrlo razgradljivo.

Fotodegradacija : Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

n-butil-acetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo
Biološka razgradnja: 83 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: 78 d
pH: 8
Sporo hidrolizira.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

Fotodegradacija : Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 25,9
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

n-butil-acetat:

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 15
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 1,81

ugljkovodici, C9 aromata:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: < 4

2-butanon oksim:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0,65

12.4 Pokretljivost u tlu

Sastojci:

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Distribucija između okolišnih cjelina : Koc: 537, log Koc: 2,73
Umjereno pokretno u tlu
Proizvod isparava iz tla.

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 23 d
Postotak disipacije: 50 % (DT50)

ugljkovodici, C9 aromata:

Pokretljivost : Prosjek (sredina): Zrak
Sadržaj: 92,9 %
: Prosjek (sredina): Voda
Sadržaj: 3,5 %
: Prosjek (sredina): Zemlja
Sadržaj: 1,9 %
: Prosjek (sredina): Sediment

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	09.12.2020	MAT000430513	Datum prvog izdanja: 09.12.2020
		HR / HR	

Sadržaj: 1,8 %

Distribucija između okolišnih cjelina : Koc: 1,71 - 14,70
Pokretno u tlu

Proizvod je netopiv i pluta na vodi.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više..

12.6 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

Kod otpada : 08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

ADN : UN 1263
ADR : UN 1263
RID : UN 1263

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN : BOJE

ADR : BOJE

RID : BOJE

IMDG : PAINT
(copper, hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, aromatic content (2-25%))

IATA : Paint

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Skupina pakiranja

ADN
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3

ADR
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D/E)

RID
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3

IMDG
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Teret)
Upute o pakiranju (teretni) : 366

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	09.12.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 09.12.2020
		MAT000430513	
		HR / HR	

avion)
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 355
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Class 3 - Flammable liquids

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : da

ADR

Opasno za okoliš : da

RID

Opasno za okoliš : da

IMDG

Morski zagađivač : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

E1 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

34 Naftni proizvodi: (a) benzin i nafta, (b) kerozin (uključujući i mlazna goriva), (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstvo i miješajući tokovi plinskog ulja), (d) teška loživa ulja, (e) alternativna goriva

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0 Datum revizije: 09.12.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020

Hlapivi organski spojevi : služe u iste svrhe, a sa sličnim svojstvima u pogledu zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao proizvodi iz točaka (a) do (d)
: Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 500 g/l

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H226 : Zapaljiva tekućina i para.
H302 : Štetno ako se proguta.
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312 : Štetno u dodiru s kožom.
H315 : Nadražuje kožu.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332 : Štetno ako se udiše.
H335 : Može nadražiti dišni sustav.
H336 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351 : Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361 : Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372 : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H373 : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400 : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411 : Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412 : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol. : Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije
Carc. : Karcinogenost
Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža : Nadraživanje kože
Nadraž. oka : Nadražujuće za oko
Ozlj. oka : Teška ozljeda oka
Repr. : Reprodukativna toksičnost
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	09.12.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 09.12.2020
		MAT000430513	
		HR / HR	

	izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
2000/39/EC	: Evropa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2004/37/EC	: Evropa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu
HR BEI	: Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL	: Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
2004/37/EC / TWA	: Ograničenje dugotrajnog izlaganja
HR OEL / KGVI	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Klasa: 351-01/20-10/1

Ur.broj: 381-10-103-20-8501

21.12.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



LUXAL ZLATNI

Verzija 1.0	Datum revizije: 09.12.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430513 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 09.12.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Razvrstavanje mješavine:

Zap. tek. 3	H226
Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
TCOJ 3	H336
TCOP 1	H372
Ak. toks. vod. okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 2	H411

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.