

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430121 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Oznaka proizvoda	:	430121
Trgovačko ime proizvoda	:	CHROMODEN USPORIVAČ S
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	7UQ1-Y08N-200R-KT8P

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

Uporaba tvari/pripravka	:	SU19 Građevinski radovi Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova PC9a Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala 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 2	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.
Akutna toksičnost, Kategorija 4	H332: Štetno ako se udiše.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav	H335: Može nadražiti dišni sustav.

CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430121 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

Dopunske oznake upozorenja : EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Postupanje:

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

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik, predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

4-metil-pentan-2-on

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.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430121 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

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

Kemijska svojstva : Tvar slična boji

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
4-metil-pentan-2-on	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Zap. tek. 2; H225 Ak. toks. 4; H332 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) EUH066	>= 70 - < 90

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	: 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 okuliste.
Nakon gutanja	: Držati dišne puteve otvorenima. Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.

CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430121 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

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, konzerve 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.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
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.

CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430121 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće 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.
Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.
Spriječiti 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.
- 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). Koristiti samo protueksplozivnu opremu. 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. Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu.
Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.
Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija 1.0 Datum revizije: 25.08.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430121 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.08.2021

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.
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.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

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
4-metil-pentan-2-on	108-10-1	TWA	20 dpm 83 mg/m ³	2000/39/EC
Dodatni podaci: Indikativan				
		STEL	50 dpm 208 mg/m ³	2000/39/EC
Dodatni podaci: Indikativan				
		GVI	20 dpm 83 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci: 2000/39/EZ				
		KGVI	50 dpm 208 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci: 2000/39/EZ				

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
4-metil-pentan-2-on	108-10-1	4-Metilpentan-2-on: 3,5 mg/l (Urin)	Nije kritično	HR BEI
		4-Metilpentan-2-on: 35 nmol/l (Urin)	Nije kritično	HR BEI

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
-------------	------------------	--------------------	---------------------------------	------------

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija 1.0 Datum revizije: 25.08.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430121 Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.08.2021
HR / HR

4-metil-pentan-2-on	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	4,2 mg/kg tjelesne težine/dan
---------------------	-----------	--------	---------------------------	-------------------------------

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
4-metil-pentan-2-on	Zemlja	1,3 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,06 mg/l
	Slatka voda	0,6 mg/l
	Talog u moru	0,83 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	8,27 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	27,5 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 166)
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prilanajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.

Zaštita ruku

Napomene : Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.

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

Fizičko stanje : Tekućina
Boja : Prema oznaci proizvoda
Miris : karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430121 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Točka topljenja/Točka topljenja	:	-84,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Vrelište/područje vrenja	:	114 - 117 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	8 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	1,3 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Plamište	:	14 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Temperatura paljenja	:	448 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Temperatura raspada Temperatura raspada	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara.
pH	:	Nema raspoloživih podataka
Topivost(i) Topljivost u vodi Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	ne miješa se Opis: može se miješati s većinom organskih otapala
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	log Pow: 1,19 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Tlak pare	:	20 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost)) (20 °C)
Relativna gustoća	:	0,82 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Gustoća	:	0,81 - 0,835 g cm ³ (23 °C)
Relativna gustoća pare	:	5,52 (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost)) (Zrak = 1.0)

CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430121 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

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.

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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost****Proizvod:**

Akutna toksičnost pri
udisanju : Procjena akutne toksičnosti: 12,32 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:**4-metil-pentan-2-on:**

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

CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430121 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Nagrizanje/nadraživanje kože**Proizvod:**

Napomene : Kod osjetljivih osoba može uzrokovati nadražaj kože.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

Sastojci:**4-metil-pentan-2-on:**

Rezultat : Nadražaj očiju

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**Sastojci:****4-metil-pentan-2-on:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni podaci**Proizvod:**

Napomene : Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****4-metil-pentan-2-on:**

CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430121 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): $\geq 100 - 1.000$ mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): $\geq 100 - 1.000$ mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): $\geq 100 - 1.000$ mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****4-metil-pentan-2-on:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 1,19

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

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 Svojstva endokrine disrupcije**Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija 1.0	Datum revizije: 25.08.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430121 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 25.08.2021
----------------	-------------------------------	--	---

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 ili identifikacijski broj

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: BOJAMA SRODNE TVARI
ADR	: BOJAMA SRODNE TVARI
RID	: BOJAMA SRODNE TVARI
IMDG	: PAINT RELATED MATERIAL
IATA	: Paint related material

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	: II
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 33
Naljepnice	: 3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	25.08.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 25.08.2021
		MAT000430121	
		HR / HR	

ADR

Skupina pakiranja	:	II
Klasifikacijski kod	:	F1
Opasnost br.	:	33
Naljepnice	:	3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	:	(D/E)

RID

Skupina pakiranja	:	II
Klasifikacijski kod	:	F1
Opasnost br.	:	33
Naljepnice	:	3

IMDG

Skupina pakiranja	:	II
Naljepnice	:	3
EmS Kod	:	F-E, <u>S-E</u>

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion)	:	364
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y341
Skupina pakiranja	:	II
Naljepnice	:	Flammable Liquids

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion)	:	353
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y341
Skupina pakiranja	:	II
Naljepnice	:	Flammable Liquids

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš	:	ne
------------------	---	----

ADR

Opasno za okoliš	:	ne
------------------	---	----

RID

Opasno za okoliš	:	ne
------------------	---	----

IMDG

Morski zagađivač	:	ne
------------------	---	----

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 morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	25.08.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 25.08.2021
		MAT000430121	
		HR / HR	

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. P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Cjelovit tekst H-oznaka**

H225 : Lako zapaljiva tekućina i para.
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332 : Štetno ako se udiše.
H335 : Može nadražiti dišni sustav.
EUH066 : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost
Nadraž. oka : Nadražujuće za oko
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek. : Zapaljive tekućine
2000/39/EC : Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
HR BEI : Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / TWA : Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL : Granične vrijednosti - kratkotrajno
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; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; 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% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske

CHROMODEN USPORIVAČ S

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	25.08.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 25.08.2021
		MAT000430121	
		HR / HR	

tvori (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; NZLoC - 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**Razvrstavanje mješavine:**

Zap. tek. 2	H225
Ak. toks. 4	H332
Nadraž. oka 2	H319
TCOJ 3	H335

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
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.