

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS
	Kemijsko ime:	Nema podataka.
	Kataloški broj:	Nema podataka.
	UFI broj:	
	Oblik:	Nema podataka.
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Proizvod za otapanje i čišćenje.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nije navedeno.
	Razlog za nekorištenje:	Nema.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	KOD PLUS d.o.o
	Adresa:	Alberta Štrige 9, 48260 Križevci
	Telefon:	+385 (0) 48 625 922
	Faks:	Nema podataka
	e-mail odgovorne osobe:	info@tech-plus.hr
	Nacionalni kontakt:	Nema podataka.
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema podataka


ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Aerosol 1	H222-H229
	Aspir. toks. 1	H304
	Nadraž. koža 2	H315
	Derm. senz. 1	H317
	Nadraž. oka 2	H319
	TCOJ 3	H336
	Kron. toks. vod. okol. 3	H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	SUPER SAFETY PLUS

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

Identifikacijski broj:	Nema podataka
Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	<p>H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol.</p> <p>H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.</p> <p>H315: Nadražuje kožu.</p> <p>H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P211: Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.</p> <p>P251: Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.</p> <p>P260: Ne udisati maglu/pare/aerosol.</p> <p>P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P312: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p> <p>P362+P364: Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.</p> <p>P410+P412: Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.</p> <p>P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol; naranča, slatka, ekstrakt.
2.3.	Ostale opasnosti
	U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili tijekom uporabe, mogu se razviti eksplozivne/lako zapaljive smjese. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči/lice.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
------------------------------	---------------------------------	----------------------	-----	--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	01-2119457558- 25	25 ≤ 60	propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336 Specifična granična koncentracija: Nadraž. oka 2, H319: C ≥ 10-100 TCOJ 3, H336: C ≥ 20-100
106-97-8/ 203-448-7 / 601-004-00-0	01-2119474691- 32	0 < 50	butan (<0,1 % butadien (EINECS 203-450-8))	Zap. plin. 1, H220 Stlač. plin, H280
74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5	01-2119486944- 21	10- ≤ 30	propan	Zap. plin. 1, H220 Stlač. plin, H280
8028-48-6/ 232-433-8/ -	01-2119493353- 35	10- < 30	narandža, slatka, ekstrakt	Zap. tek. 3, H226 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Aspir. toks. 1, H304 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 Specifična granična koncentracija: Nadraž. koža 2, H315: C ≥ 1-100 Derm. senz. 1, H317: C ≥ 1-100

Označavanje sadržaja prema Uredbi (EZ) br. 648/2004: ≥ 30 % alifatski ugljikovodici, parfemi (limonen).

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Obratiti pažnju na osobnu zaštitnu opremu! U svim slučajevima sumnje ili ako simptomi potraju, potražite liječnika savjet. Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Ukloniti osobe na sigurno. Držati dalje od nezaštićeni ljudi. Prozračiti zahvaćeno područje.
	Nakon udisanja:	Premjestiti unesrećenog na čist zrak i omogućiti mu odmor. Kod besvjesnog stanja, unesrećenu osobu staviti u stabilan bočni položaj. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti onečišćenu odjeću i obuću. Oprati tijelo temeljito mlakom vodom i sapunom. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim rukama ukloniti leće (ako je to moguće), razmaknuti očne kapke te ispirati pod blagim mlazom mlake vode 10-15 minuta. Zaštititi neozlijeđeno oko. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć oftalmologa!
	Nakon gutanja:	Nije primjenjivo. Ukoliko dođe do povraćanja, držati glavu uspravno; opasnost od aspiracije!
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može se javiti glavobolja, vrtoglavica, kašalj, pospanost.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, isušivanje kože, svrbež, peckanje.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo i suzenje, peckanje, zamagljen vid, trajna oštećenja.

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-101-23-5213

30.08.2023

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje, bolove u trbuhu, proljev.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječenje je simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: CO ₂ , prah, pjena, vodeni sprej.
	Neprikladna sredstva: Jak mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Toplinska razgradnja može dovesti do nastanka nadražujućih plinova i para. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati pare. U slučaju požara može nastati: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529). Posebne metode gašenja: korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini. Kontaminiranu vodu od gašenja požara prikupiti u posebne spremnike; ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno radnici
	Zaštitna oprema: Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Ukloniti sve izvore paljenja. Omogućite odgovarajuću ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće: Evakuacija zone opasnosti.
6.1.2.	Za interventno radnici:
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Izbjegavati ispuštanje u kanalizacijske odvođe, površinske i podzemne vode. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju/površinske podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala.
6.3.2.	Za čišćenje: Razliveni proizvod ukloniti upijajućim sredstvima (npr. pijesak, diatomljevska zemlja, kiselinsko vezivo, univerzalno vezivo), pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Prozračite zahvaćeno područje.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Za dodatne informacije vidjeti odjeljke 7., 8. i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.1.1. Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara:	Poduzmite mjere protiv statičkog pražnjenja. Pare mogu stvarati eksplozivne smjese sa zrakom. Ukloniti sve izvore paljenja. Spremnik pod tlakom. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurajte odgovarajuću ventilaciju skladišnog prostora. Ne udisati maglu/pare/aerosol.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijevanje ovog proizvoda u kanalizaciju/površinske/ podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, odmah obavijestiti na broj 112.
Ostale mjere:	Nema podataka.

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Ne jesti, piti niti pušiti u radnom prostoru. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantinu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u originalnom dobro zatvorenom spremniku na dobro prozračenom mjestu. Izbjegavati izravnu sunčevu svjetlost. Držati dalje od izvora topline i vatre. Preporučena temperatura skladištenja: 20 °C.
Materijali za spremnike:	Prikladno: originalni spremnik proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Ne skladištiti zajedno s prehrambenim proizvodima i hranom za životinje, vodom. Držati dalje od oksidacijskih sredstva, direktnog sunčevog zračenja, mraza, vlage.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	Sredstvo za čišćenje. Pridržavati se uputa za uporabu.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
propan-2-ol	67-63-0	400/500	999/1250	aceton: krv na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L) mokraća na kraju radne smjene 50 mg/L (0,86 µmol/L)
butan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8))	106-97-8	10/-	22/-	-

Zakonska osnova HR OEL

Naziv tvari:

EC broj:

CAS broj:

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka.
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka.
Morska voda	Nema podataka.
Morski sedimenti	Nema podataka.

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-101-23-5213

30.08.2023

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.
		Izdanje broj:	1.

Hranidbeni lanac	Nema podataka.	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka.	
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.	
Zrak	Nema podataka.	
8.2. Nadzor nad izloženošću		
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji		
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Pridržavati se općih pravila sigurnosti i higijene. Za vrijeme rada ne jesti, piti i ne pušiti. Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Na radnom mjestu potrebno je osigurati opću i/ili lokalnu ventilaciju. Osigurati stanice za ispiranje očiju i dekontaminacijske tuševe na radnom mjestu.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.	
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema		
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.	
8.2.2.2. Zaštita kože	Zaštitite kožu korištenjem zaštitne kreme. Prije početka rada nanosite preparate za njegu kože otporne na otapala. Zaštitne rukavice otporne na kemikalije od npr. nitrila (HRN EN 374).	
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Kod pravilne i pravilne uporabe, te u normalnim uvjetima, zaštita za disanje nije potrebna. Ako mjere tehničkog ispuha ili ventilacije nisu moguće ili su nedostatne, potrebno je primijeniti zaštitu za disanje: koristiti zaštitnu (polu)masku s filtrom (HRN EN 143).	
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.	
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša		
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Izbjegavati ispuštanje u okoliš, ne ispuštati u kanalizaciju.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka	

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-101-23-5213

30.08.2023

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
---	---------------

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	aerosol	Nema podataka
Boja:	bezbojan	Nema podataka
Miris/prag mirisa:	voćni	Nema podataka
Talište/ledište:	Nije primjenjivo.	Nema podataka
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	< 0 °C	Nema podataka
Zapaljivost:	Vrlo lako zapaljivi aerosol.	Nema podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	0,7-13 %	Nema podataka
Plamište:	< 0 °C	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	235 °C	Nema podataka
Temperatura raspadanja:	Nije određeno.	Nema podataka
pH:	Nije primjenjivo.	Nema podataka
Kinematička viskoznost:	Nije određeno.	Nema podataka
Topljivost(i):	Nemješljivo s vodom.	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije određeno.	Nema podataka
Tlak pare:	4200-8300 hPa (20 °C)	Nema podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,67-0,68 g/cm ³	Nema podataka
Relativna gustoća pare:	Nije određeno.	Nema podataka
Svojstva čestica:	Nema podataka.	Nema podataka

9.2. Ostale informacije	Nema podataka
--------------------------------	---------------

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Smatra se da je ovaj materijal nereaktivan u normalnim uvjetima uporabe. Smjesa sadrži reaktivne tvari. Opasnost od zapaljenja.
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nema poznatih opasnih reakcija.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Opasnost od zapaljenja. Zaštiti od mraza, vlage. Zaštiti od izravne sunčeve svjetlosti. U slučaju prekoračenja temperature skladištenja: opasnost od pucanja spremnika > 50 °C.

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-101-23-5213

30.08.2023

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidacijska sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Toplinska razgradnja može dovesti do nastanka nadražujućih plinova i para. U slučaju požara može nastati: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂).

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Opasnost od aspiracije:

Nema podataka.

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka.	Nema podataka.	nadraživanje	Nema podataka.	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka.	Nema podataka.	nadraživanje	Nema podataka.	Nema podataka.

Preosjetljivost

Koža: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Udisanje: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje: Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s očima:	Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-101-23-5213

30.08.2023

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	Nema podataka.		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.		
Genotoksičnost:	Nema podataka.		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.		
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.		
11.2. Informacije o drugim opasnostima			
11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:			
	Nema podataka.		
11.2.2. Ostale informacije:			
	Nema podataka		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Ostali organizmi	-	-	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

Ostali organizmi	-	-	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Slatka voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Tlo	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.	Nema podataka.	-	-	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-101-23-5213

30.08.2023

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka.					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Voda-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Tlo-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Sastojci ove smjese ne zadovoljavaju kriterije PBT ili vPvB.					
12.6. Svojstva endokrine disrupcije					
Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrinog poremećaja.					
12.7. Ostali štetni učinci					
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Ne dopustiti da uđe u površinske vode ili odvođe.					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Samo potpuno prazni spremnici aerosola mogu se dati na recikliranje.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-101-23-5213

30.08.2023

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

	16 05 04: plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari 15 01 04: ambalaža od metala
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Aerosol
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2, 2.1.
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Klasifikacijski kod: 5F Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E0 Prijevozna kategorija: 2 Kod zabrane tunela: D
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Aerosol
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2, 2.1.
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Klasifikacijski kod: 5F Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E0 Prijevozna kategorija: 2 Kod zabrane tunela: D

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-101-23-5213

30.08.2023

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Aerosol
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2, 2.1.
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Klasifikacijski kod: 5F Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E0
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Aerosol
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2, 2.1.
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podataka.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Posebne odredbe: 63 190 277 327 344 381 959 Ograničena količina: 1000 mL Izuzeta količina: E0 EmS: F-D, S-U
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1993
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničena količina Putnik: 30 kg G Putnički LQ: Y203 Izuzeta količina: E0 IATA-upute za pakiranje - Putnik: 203 IATA-maks. količina - Putnik: 75 kg IATA-upute za pakiranje - Teret: 203 IATA-maks. količina - Teret: 150 kg
Dodatne informacije: Nema podataka		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-101-23-5213

30.08.2023

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Direktiva 1999/45/EZ, Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 2020/878	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Nema podataka.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 100 % (670 g/l)	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prometu.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije provedena.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Nema.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP=Classification Labelling Packaging Regulation; Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> <p>DNEL= Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = European Inventory of Existing Commercial Substances (Europski registar postojećih komercijalnih tvari)</p> <p>ELINCS= European List of Notified Chemical Substances (Europska lista prijavljenih kemijskih tvari)</p> <p>EN= Europska norma</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI= Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>HRN= hrvatska norma</p> <p>IATA=International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)</p> <p>ICAO-TI=International Civil Aviation Organization (Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom)</p> <p>IMDG=International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem)</p> <p>KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>LC50=Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>LD50=Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>NOEC= No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)</p> <p>NOEL= No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)</p> <p>PBT = Postojane, bioakumulativne i otrovne (toksične) tvari</p> <p>PNEC = Predicted No Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)</p> <p>REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006 (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)</p> <p>RID = Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom)</p> <p>STL= Sigurnosno-tehnički list</p> <p>TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari</p>
-------	-------------	---

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

		Zap. tek. - zapaljive tekućine Zap. plin - zapaljivi plinovi Zap. aerosol - zapaljivi aerosoli Stlač. plin - plinovi pod tlakom: stlačeni plin Aspir. toks. – opasnost od aspiracije Nadraž. koža – nadraživanje kože Derm. senz. - izazivanje preosjetljivosti – koža Nadraž. oka - nadražujuće za oko TCOJ – specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Aerosol 1, H222-H229 Aspir. toks. 1, H304 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 3, H412	Prema Sigurnosno-tehničkom listu
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H	H220: H222: H225: H226: H229: H280: H304: H315: H317: H319: H336: H411: H412: Vrlo lako zapaljivi plin. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Lako zapaljiva tekućina i para. Zapaljiva tekućina i para. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	SUPER SAFETY PLUS				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	26.07.2023.	Izdanje broj:	1.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI