

Naziv proizvoda:	AUTAN SPORT LOSION	Datum: 26.05.2021. Izdanje: II
-------------------------	---------------------------	---

Revizija I (Izdanje I. klasa: 050-03-01/18-2207 od 17.04.2018.)

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: **AUTAN SPORT LOSION**
 Kemijsko ime/opis: vodena otopina biocida u alkoholu
 Kataloški broj: 350000039761 (#350000003021); 30000000000000027857.001

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba: repelent (Biocidni pripravci, vrsta proizvoda 19.)
 odbojno sredstvo za komarce i ostale vrste insekata
 Preporuke/razlog za nekorištenje: nema podataka

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Unos/distributer:	ORBICO d.o.o.
Adresa :	Koturaška 69 10000 Zagreb Hrvatska
orbico@orbico.hr	Tel: +385 (0)1 3444 800 Fax: +385 (0)1 3444 803

Izrada STL-a:



TEHNIČKA SIGURNOST d.o.o.
 Odgovorna osoba za STL:
 Ing. Mirko Kovač
 Tel: 098 192 35 86
 e-mail: mirko.kovac3@zg.t-com.hr

1.4 Telefon za izvanredna stanja: Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Ksaverska cesta 2, **tel: 01 23 48 342** i/ili Operativni centar civilne zaštite **tel: 112**

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje smjese

Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) - za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16

Razvrstavanje:	Zap. tek. 3	H226
	Nadraž.oka 2	H319
Učinci na zdravlje	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Učinci na okoliš	nema	
Fizikalno-kemijski učinci:	Zapaljiva tekućina i para	

2.2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami i oznaka opasnosti



UPOZORENJE

Oznake upozorenja	H226 H319	Zapaljiva tekućina i para Uzrokuje jako nadraživanje oka.
--------------------------	----------------------------	--

Oznake obavijesti

OPĆE	
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
SPRJEČAVANJE	
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P260	Ne udisati aerosol.
POSTUPANJE	
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P337+P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
ODLAGANJE	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Ostali elementi označavanja: nema

(podaci za deklaraciju prema Uredbi(EZ) br. 528/2012 (biocidi)

Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama: ikaridin 20% (20g/100g)

Dodatna upozorenja/obavijesti: Koristiti isključivo prema uputama. Ne koristiti za djecu mlađu od 2 godine. Ne stavljati na kožu s jakim sunčanim opeklinama, upaljenu ili ispucanu kožu. U slučaju iritacije prekinuti s uporabom. Ne nanositi djeci na dlanove. Nakon uporabe oprati ruke.

Revizija I (Izdanie I. klasa: 050-03-01/18-2207 od 17.04.2018.)

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.2 smjesa : da

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

- za cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) vidjeti odjeljak 16.

* - tvar za koju je propisana granična vrijednost izloženosti (Republika Hrvatska)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

- nakon udisanja	- ako se pojave simptomi osobu izvesti na čisti zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.
- nakon dodira s kožom	- u slučaju pojave simptoma mjesta dodira isprati vodom i sapunom. Pri možebitnom zadržavanju simptoma zatražiti liječnički savjet. (Vidjeti dodatna upozorenja na naljepnici)
- nakon dodira s očima	- čistim prstima razmaknuti kapke i temeljito ispirati naizmjenice svako oko vodom kroz nekoliko minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa.
- nakon gutanja	- isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti par gutljaja vode radi ispiranja sluznica probavnog trakta. Zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače. Ne izazivati povraćanje. U slučaju spontanog povraćanja staviti glavu niže od kukova(sagnuti se),kako bi se otežala moguća aspiracija u pluća. Ukoliko je osoba u ležećem položaju okrenuti se(je)postrance(bočni položaj)..
- osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	- nositi prikladnu pamučnu odjeću dugih rukava i nogavica te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo Ne pružati prvu pomoć u kontaminiranoj atmosferi.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- | | |
|-------------------------|--|
| - nakon udisanja: | - pri povišenim koncentracijama (iznad GVI) moguć kašalj i otežano disanje kao i peckanje gornjih dišnih putova te slabost, glavobolja, pospanost i vrtoglavica |
| - nakon dodira s kožom: | - ne očekuju se, kod osjetljivih osoba i/ili produljenom doticaju moguće isušivanje, crvenilo |
| - nakon dodira s očima: | - suženje, crvenilo, pečenje (reverzibilne promjene) |
| - nakon gutanja: | - pečenje u ustima, grlu i jednjaku, moguća i abdominalna bol, mučnina, proljev, povraćanje, pri gutanju veće količine (ne očekuje se) smetenost, nekoordiniranost, glavobolja |

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada: - liječiti prema simptomima, sadrži etanol i biocid (ikaridin)

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

- | | |
|---------------|--|
| - prikladna | - prilagoditi požaru u okolici. Moguća je uporaba svih konvencionalnih sredstava za gašenje(prah, pijesak, zemlja, CO2, zračna pjena postojana na alkohol i vodena magla/sprej). |
| - neprikladna | - vodeni mlaz u slučaju malih pakiranja |

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja:
 - prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja nakon isparavanja vode mogućnost nastajanja otrovnog CO (ugljkovog monoksida). Opasnost postoji i od termičke razgradnje ambalaže(plastika), a postoji i mogućnost stvaranja eksplozivnih smjesa pare/zrak.

5.3. Savjeti za vatrogasce

- | | |
|---|---|
| - posebne metode za gašenje požara | - korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini ili premještanje pripravka iz požarom ugrožene zone |
| - posebna oprema za zaštitu vatrogasaca | - samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i odgovarajuća zaštitna odieća za vatrogasce (HRN EN 469) |

5.4. Dodatne informacije

- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš

Naziv proizvoda:	AUTAN SPORT LOSION	Datum: 26.05.2021. Izdanje: II
-------------------------	---------------------------	---

Revizija I (Izdanje I. klasa: 050-03-01/18-2207 od 17.04.2018.)

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
- prozračiti prostor, upotrijebiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.), ukloniti izvore paljenja, udaljiti sve osobe koje ne sudjeluju u čišćenju i sakupljanju i/ili nisu opremljene osobnim zaštitnim sredstvima. Zabranjeno pušenje. Pare su teže od zraka. Moguće stvaranje eksplozivnih smjesa sa zrakom u nižim dijelovima prostorija. Koristiti samo neiskreće alate i opremu. Ako je sigurno zaustaviti istjecanje, prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su pijesak ili drugi mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13), zaostala onečišćenja oprati vodom.

- za interventno osoblje

6.2. Mjere zaštite okoliša:

- nema posebnih napomena
- spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju većih istjecanja obavijestiti Operativni centar civilne zaštite na broj 112.

6.3. Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje:

- po potrebi omeđivanje/preusmjeravanje prostora istjecanja zemljanim ili pješčanim branama/iskopima. Kao adsorbens koristiti nezapaljive mineralne adsorbense (pijesak, vermikulit, diatomejska zemlja, ne koristiti zapaljive materijale kao pilovina, otpadne krpe i sl.). Zaostale nečistoće oprati vodom.

6.4. Upućivanje na druge odjeljke : odjeljci 1 (telefoni za izvanredna stanja); 8 (osobna zaštitna sredstva); 13 (zbrinjavanje otpada)

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- mjere zaštite
- koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama, osigurati prozračivanje koje osigurava manje koncentracije para/čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti, izbjegavati izvore topline, otvoreni plamen. Ne udisati pare. Izbjegavati doticaj s očima.
- savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
- prilikom rada s proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla i/ili prekida rada oprati ruke. Ukoliko proizvod dospje na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti

- prikladni
- skladištiti na prozračenom i hladnom mjestu u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži i uspravnom položaju. Čuvati od smrzavanja. Zaštititi od izlaganja izravnom sunčevom zračenju i izvorima topline. Čuvati izvan dohvata djece. Zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
- neprikladni
- ne skladištiti sa živim namirnicama

7.3. Posebna krajnja uporaba

- nema osim one navedene u odjeljku 1.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	GVI - Granične vrijednosti izloženosti	BGV - Biološke granične vrijednosti
etanol	1000 ppm 1900 mg/m ³	

Preporučeni postupci praćenja učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 Atmosfere radnih mjesta-Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja, HRN EN 482 Profesionalna izloženost-Opći zahtjevi za provođenje postupaka mjerenja kemijskih tvari i HRN EN 14042 Atmosfere radnih prostora-Upute za primjenu i uporabu postupaka za procjenu izloženosti zračenju kemijskim i biološkim tvarima

DNEL : nema podataka

PNEC : nema podataka

8.2. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- mjere za sprječavanje izlaganja pri uporabi kao i mjere za sprječavanje izloženosti
- sredstvo se izravno nanosi na kožu. U zatvorenom prostoru primjerice pri potrošnji 1 grama etanola (3-5 grama proizvoda) za održavanje koncentracije para u zraku ispod GVI potrebno je ~0.5m³ (500lit.) prostora. Voditi o ovome računa posebice kod moguće primjene u zatvorenim krevetićima, kolicima i sl. Poseban nadzor nije potreban što ne isključuje mjere za sigurno rukovanje i skladištenje iz odjeljka 7. Prije primjene obavezno pročitati upozorenja s naljepnice/upute.
- opće zaštitne mjere:
- provjetranje(opće) radnog prostora

osobna zaštitna sredstva za:

- zaštitu dišnih putova
- u uobičajenim okolnostima nije potrebna, kod koncentracija viših od graničnih nositi zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 14387) (slučajno ispuštanje)

Naziv proizvoda:	AUTAN SPORT LOSION	Datum: 26.05.2021. Izdanje: II
Revizija I (Izdanje I. klasa: 050-03-01/18-2207 od 17.04.2018.)		
- zaštita ruku	-pri produljenom doticaju i kod osjetljivih osoba(slučajno ispuštanje) preporuča se uporaba zaštitnih rukavica od neoprena, butila ili florkaučuka za h>8 sati uz debljinu stijenke 0,4mm ili više u punom kontaktu(koeficijent permeacije 6)(HRN EN ISO 374) (podatci za etanol)	
- zaštita očiju/lica	- pri opasnosti od doticaja(nadglavni položaj pri ispuštanju ili slično) uporaba zaštitnih naočala koje štite od prskanja(HRN EN 166), u slučaju visokih koncentracija para bolje je upotrijebiti zaštitnu masku za cijelo lice(zaštita kako očiju tako i kože lica te dišnih organa)	
- zaštita kože i tijela	- u uobičajenim okolnostima nije potrebna posebno propisana odjeća i obuća, a u slučajevima kod, primjerice, slučajnog ispuštanja pamučna odjeća dugih rukava i nogavica(nezapaljiva) i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 13688)(HRN EN 13832).	
nadzor nad izloženosti okoliša : - spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode		

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima

- Fizikalno stanje		tekuće
- Oblik		tekućina
- Boja		bez boje
- Miris:		svojestven
- Prag mirisa:		nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	90 (smjesa; 79 (za etanol)
- Plamište:	°C	29.5
- Temperatura zapaljenja:	°C	podržava gorenje
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	3 - 19 (za etanol)
- Tlak para (pri 20° C)	hPa	59 (za etanol)
- Gustoća para: (pri 20° C)	zrak=1	nema podataka
- Gustoća: (pri 21° C)	kg/dm ³	0.96
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	potpuno topivo(voda)
- Viskoznost: (dinamička) (pri 25° C)	mPas	nema podataka
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH- vrijednost		7-9
- Točka smrzavanja	°C	nema podataka
- Brzina isparavanja		nema podataka
- Temperatura raspada	°C	nema podataka
- Eksplozivnost		nije eksplozivno (mogućnost nastajanja eksplozivnih smjesa pare/zrak)
- Oksidativnost		nije oksidirajuće
9.2. Ostale informacije		nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	nema podataka
10.2 Kemijska stabilnost	stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	nisu poznate pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe, u određenim uvjetima (visoke temperature, skućeni prostori) mogućnost nastajanja eksplozivnih smjesa pare/zrak
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen
10.5 Inkompatibilni materijali	nisu poznati
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja mogućnost nastajanja eksplozivnih smjesa, te otrovnog ugljikovog monoksida.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima

akutna toksičnost	
oralno (LD 50): štakor	10470 mg/kg (za etanol) > 2,236 mg/kg (za ikaridin)
inhalacijsko (LC 50/4 sata) : štakor(pare)	124.7 mg/l (za etanol)
štakor(maglica i prašina)	> 4,364 mg/l (za ikaridin)
dermalno (LD 50): štakor	> 5,000 mg/kg (za ikaridin)
zec	15800 mg/kg (za etanol)
Procjena akutne toksičnosti smjese (ATE)	

Naziv proizvoda:	AUTAN SPORT LOSION		Datum: 26.05.2021. Izdanje: II
Revizija I (Izdanje I. klasa: 050-03-01/18-2207 od 17.04.2018.)			
LD oralno	> 5050 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna	
LD dermalno	> 5020 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna	
LC inhalacijski	30.2 mg/l/4 sata	smjesa nije razvrstana kao štetna	
TCOJ	bez razvrstavanja		
nadraživanje/nagrizanje:			
kože	ne nadražuje		
očiju	nadražuje		
dišnog sustava:	ne nadražuje		
preosjetljivost:			
kože	ne izaziva		
dišnih putova	ne izaziva		
toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)			
oralno (LD 50):	nema podataka		
inhalacijsko (LC 50) :	nema podataka		
dermalno (LD 50):	nema podataka		
TCOP	bez razvrstavanja		
CMR učinci: (karc., mutag., reproduktivnost)			
karcinogenost:	ne izaziva		
mutagenost:	ne izaziva		
smanjenje plodnosti:	ne izaziva		
štetno djelovanje na plod:	ne izaziva		
toksikokinetske značajke:	za etanol (do 30% u proizvodu) se navode podaci o 60% apsorbiranog etanola udisanjem (OECD SIDS). Razgrađuje se u jetrima na acetaldehid (alkohol dehidrogenaza), octenu kiselinu (acetaldehid dehidrogenaza) te u konačnici na masti, ugljikov dioksid i vodu. Djeluje kao depresor SŽS. (INCHEM)		
11.2. Praktična iskustva	nema podataka		
11.3. Opće napomene	nema podataka		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost

Akutna otrovnost i kronična otrovnost smjesa nije razvrstana kao štetna za organizme koji žive u vodi
ribe

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
ikaridin	LC50 NOEC u protoku	Oncorhynchus mykiss Danio rerio	173 mg/l 3.19 mg/l	96 sati 32 dana
etanol	LC50	ribe	11200 mg/l	96 sati

rakovi(daphnia)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
ikaridin	EC50 NOEC	Daphnia magna (vodenbuha) Daphnia magna (vodenbuha)	> 100 mg/l 49.2 mg/l	48 sati 21 dan
etanol	LC50 statički test NOEC	Ceriodaphnia dubia Daphnia magna (vodenbuha)	5012 mg/l 9.6 mg/l	48 sati 9 dana

alge/vodene biljke

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
ikaridin	IC50	Desmodesmus subspicatus (zelene alge)	87.3 mg/l	72 sata
etanol	EC50 statički test	Chlorella vulgaris (slatkovodne alge)	275 mg/l	72 sata

ostali organizmi nema podataka

12.2. Postojanost/razgradivost

sastojak	biorazgradnja	vrijeme	zaključak
ikaridin	< 1 %	28 dana	nije lako biorazgradivo
etanol	97 %	28 dana	lako biorazgradivo

Naziv proizvoda:	AUTAN SPORT LOSION	Datum: 26.05.2021. Izdanje: II
-------------------------	---------------------------	---

Revizija I (Izdanje I. klasa: 050-03-01/18-2207 od 17.04.2018.)

- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo) T1/2 zrak = 35 sati (reakcija s hidroksilnim radikalima) (za etanol)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

sastojak	faktor biokoncentracije (BCF)	koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)
etanol	3.2 procjena	-0.35 mjereno

12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po tekućina topiva u vodi

- površinska napetost:

nema podataka

- apsorpcija/desorpcija:

Koc = 1.00, vrlo pokretljiv, mala adsorpcija (za etanol)

- druga fizikalno-kemijska svojstva:

nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

12.6. Ostali štetni učinci/podatci

nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode za postupanje s otpadom

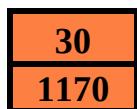
Ostatke od proizvoda predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (H3-B, H4 klj.broj **20 01 13*** ili **20 01 19***)

Onečišćenu ambalažu predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (**klj.broj 15 01 10***) Razmotriti mogućnost davanja ispražnjene i očišćene ambalaže u reciklažni postupak, pere se vodom (klj.broj 15 01 02).

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

klasifikacijske oznake za prijevoz

Kopneni	(ADR/RID) 3 F1 zapaljive tekućine (s plamištem ne iznad 60°C) ograničena količina LQ7(5 litara)	grupa pakiranja: III
Pomorski	(IMDG) 3	grupa pakiranja: III
-morski zagađivač	ne	
Zračni	(ICAO/IATA) 3	grupa pakiranja: III
UN klasifikacijski broj 1170		
ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)		



ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese

Autorizacije: za izdanje I klasa: 050-03-01/18-2207 od 17.04.2018. izdano je biocidno rješenje
klasa UP/I-543-04/18-05/151 od 12.06.2018. Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi

Ograničenja: nema

Podaci(direktiva 2010/75/EZ) nema podataka

Podaci (direktiva 2004/42/EZ) nije primjenjivo

Zakonska regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta morem(IMDG), Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima(ADN), Uredba(EZ) br. 528/2012 (biocidi) i pripadajući pravilnici.

15.2. Procjena kem. sigurnosti nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu

Naziv proizvoda:	AUTAN SPORT LOSION	Datum: 26.05.2021. Izdanje: II
-------------------------	---------------------------	---

Revizija I (Izdanje I. klasa: 050-03-01/18-2207 od 17.04.2018.)

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: usklađivanje kodova (Odjeljak 1.1); Izmjena razvrstavanja (odjeljak. 2)

Napomena: u odnosu na prvo izdanje (broj naveden u odjeljku 15.1) temeljem kojeg je izdano rješenje o upisu u registar biocidnih pripravaka nema nikakvih izmjena vrste i količine aktivnih tvari.

16.2. Skraćenice:

- ADN** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima)
- ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)
- ATE** - Acute Toxicity Estimate (procjena akutne toksičnosti)
- CAS broj** - Chemical Abstracts Service number (broj dodijeljen tvarima od Američkog kemijskog udruženja)
- CLP** - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjese; Uredba (EZ) Br. 1272/2008
- DNEL** - Derived No Effect Level (izvedena razina bez učinka)
- EC broj** - European Community number (broj dodijeljen tvarima unutar Europske zajednice)
- EN** - Europska Norma
- EZ** - Europska Zajednica
- HOS** - Hlapivi Organski Spojevi
- HRN** - Hrvatska Norma
- IATA** - International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)
- ICAO** - International Civil Aviation Organization (Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva)
- IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodne pomorske oznake opasnih tvari)
- LC50** - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)
- LD50** - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)
- NOEC** - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)
- NOEL** - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)
- PBT** - Postojane, Bioakumulativne i otrovne (Toksične) tvari
- PNEC** - Predicted No Effect Concentration. (predviđena koncentracija bez učinka)
- REACH** - Uredba o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; Uredba (EZ) br. 1907/2006
- RID** - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
- TCOJ** - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost
- TCOP** - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje
- UN** - Ujedinjeni narodi
- vPvB** - vrlo Postojane i vrlo Bioakumulativne tvari

16.3 Literatura i izvori podataka: izvorni STL proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD

16.4. Razvrstavanje i korištenje postupaka razvrstavanja za smjese prema CLP - uredbi

Razvrstavanje prema CLP-uredbi:		Postupak razvrstavanja:
Zap. tek. 3	H226	temeljem rezultata ispitivanja
Nadraž. oka 2	H319	računska metoda

16.5. Značenje oznaka upozorenja (H) navedenim u odjeljcima 2 i 3:

- H225 Lako zapaljiva tekućina i para
- H226 Zapaljiva tekućina i para
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka

16.6. Savjeti za uvježbavanje: - nema

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. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

Uskladio izvornik s hrvatskim propisima :
Ing. Mirko Kovač