

Naziv proizvoda:	AUTAN FAMILY LOSION	Datum: 25.05.2021. Izdanje: IV
-------------------------	----------------------------	---

Revizija III (Izdanje III. klasa: 050-03-01/16-4139 od 24.05.2016.)

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:	AUTAN FAMILY LOSION
Kemijsko ime/opis:	vodena otopina biocida u alkoholu
Kataloški broj:	350000038473(#350000006854); 3000000000000026715.001

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

Uporaba:	repelent (Biocidni proizvodi, 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:	Smjesa nije razvrstana kao opasna
Učinci na zdravlje	nema
Učinci na okoliš	nema
Fizikalno-kemijski učinci:	nema

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

Piktogrami i oznaka opasnosti **nema**

Oznake upozorenja **nema**

Oznake obavijesti

OPĆE	
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
SPRJEČAVANJE	
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.

Ostali elementi označavanja: nema

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

Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama: ikaridin 10% (10g/100g)

Dodatne 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. Samo za vanjsku upotrebu. Ne nanositi djeci na dlanove.

2.3. Ostale opasnosti - smjesa ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB.(Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

Naziv proizvoda:	AUTAN FAMILY LOSION	Datum: 25.05.2021. Izdanje: IV
-------------------------	----------------------------	---



Revizija III (Izdanie III. klasa: 050-03-01/16-4139 od 24.05.2016.)

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

3.1 tvar: ne

3.2 smjesa : da

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

Naziv tvari	%	EC/CAS	Piktogrami Oznaka opasnost	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	Broj registracije REACH
ikaridin	10-20	423-210-8 119515-38-7	 GHS07 Upozorenje	Nadraž.oka 2 H319	01-0000016971-65
etanol*	5-10	200-578-6 64-17-5	 GHS02 Opasnost	Zap. tek. 2 H225	01-2119457610-43
glicerol*	1-5	200-289-5 56-81-5	—	— —	01-2119471987-18

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

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

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera 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.
- 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 manjih 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
- 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: - sadrži alkohol i biocid (ikaridin). Liječiti prema simptomima.

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).

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) te odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469)

5.4. Dodatne informacije

- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš

Naziv proizvoda:	AUTAN FAMILY LOSION	Datum: 25.05.2021. Izdanje: IV
-------------------------	----------------------------	---

Revizija III (Izdanje III. klasa: 050-03-01/16-4139 od 24.05.2016.)

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. 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
- nema posebnih napomena

6.2. Mjere zaštite okoliša:

- 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). 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.
- 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 dospije na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti

- prikladni
- skladištiti na prozračenom mjestu u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži i uspravnom položaju pri umjerenim temperaturama. Zaštititi od izlaganja izravnom sunčevom zračenju i izvorima topline. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati od smrzavanja.
- neprikladni
- ne skladištiti sa živežnim namirnicama

7.3. Posebna krajnja uporaba

- nema osim on 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	
glicerol	10 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 (10-20 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 obvezatno pročitati 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)

- zaštitu 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)

Naziv proizvoda:	AUTAN FAMILY LOSION	Datum: 25.05.2021. Izdanje: IV
-------------------------	----------------------------	---

Revizija III (Izdavanje III. klasa: 050-03-01/16-4139 od 24.05.2016.)

- 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		krema
- Boja		bijela
- Miris:		svojtven
- Prag mirisa:		nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	99 (smjesa) 79 (za etanol)
- Plamište:	°C	44.6
- Temperatura zapaljenja:	°C	nema podataka
- Zapaljivost(krutina, plin)		ne podržava gorenje
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	3 - 19 (za etanol)
- Tlak para (pri 20° C)	hPa	24 (smjesa, računski); 59 (za etanol)
- Gustoća para: (pri 20° C)	zrak=1	nema podataka
- Gustoća: (pri 21° C)	kg/dm ³	0.99
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	djelomično topivo (voda)
- Viskoznost: (dinamička) (pri 25° C)	mPas	287.5
- Viskoznost: (kinematička) (pri 25° C)	mm ² /s	290.4
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH- vrijednost (pri 21° C)		6.4
- Točka smrzavanja	°C	nema podataka
- Brzina isparavanja		nema podataka
- Temperatura raspada	°C	nema podataka
- Eksplozivnost		nije eksplozivno
- 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
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	ekstremne temperature i izravno sunčevo zračenje
10.5 Inkompatibilni materijali	nisu poznati
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	nisu poznati

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)	
Procjena akutne toksičnosti smjese (ATE)		
LD oralno	> 5000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
LD dermalno	> 2000 mg/kg	smjesa nije razvrstana kao štetna
LC inhalacijski	> 5 mg/l/4 sata	smjesa nije razvrstana kao štetna
TCOJ	bez razvrstavanja	
nadraživanje/nagrizanje:		
kože	ne nadražuje	
očiju	ne nadražuje	

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur.broj: 381-10-104-21-737

07.06.2021.

Naziv proizvoda:	AUTAN FAMILY LOSION	Datum: 25.05.2021. Izdanje: IV
-------------------------	----------------------------	---

Revizija III (Izdanje III. klasa: 050-03-01/16-4139 od 24.05.2016.)

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

toksikokinetičke značajke:

Za etanol (do 10% 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-a. (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	Oncorhynchus mykiss	173 mg/l	96 sati
etanol	LC50	ribe	11200 mg/l	96 sati
glicerol	LC50	Oncorhynchus mykiss	51000 - 57000 mg/l	96 sati

rakovi (daphnia)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
ikaridin	EC50	Daphnia magna (vodenbuha)	> 100 mg/l	48 sati
	NOEC	Daphnia magna (vodenbuha)	49.2 mg/l	21 dan
etanol	LC50	Ceriodaphnia dubia	5012 mg/l	48 sati
	statički test NOEC	Daphnia magna (vodenbuha)	9.6 mg/l	9 dana
glicerol	LC50	Daphnia magna (vodenbuha)	1955 mg/l	48 sati

alge/vodne 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
			Microcystis aeruginosa (plavo-zelene alge)	2,900 mg/l	168 h

ostali organizmi nema podataka

12.2. Postojanost/razgradivost

- biorazgradnja

sastojak	biorazgradnja	vrijeme	zaključak
ikaridin	< 1 %	28 dana	nije lako biorazgradivo
etanol	97 %	28 dana	lako biorazgradivo
glicerol	94 %	24 sata	lako biorazgradivo

Naziv proizvoda:	AUTAN FAMILY LOSION	Datum: 25.05.2021. Izdanje: IV
-------------------------	----------------------------	---

Revizija III (Izdanje III. klasa: 050-03-01/16-4139 od 24.05.2016.)

- 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)
ikaridin	nema podataka	nema podataka
etanol	3.2 procjena	-0.35 mjereno
glicerol	0.89 procjena	-1.76

12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: nema podataka
krema dispergira 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 odložiti sukladno nacionalnim propisima (klj.broj 16 03 06). Razmotriti mogućnost davanja ispražnjene i očišćene ambalaže u reciklažni postupak, pere se vodom i prema potrebi deterdžentom (klj.broj 15 01 02). Ne ispuštati u odvođe i vodene tokove. Ne upotrebljavati ispražnjenu ambalažu za bilo koju namjenu.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

klasifikacijske oznake za prijevoz

kopneni	(ADR/RID)	
pomorski	(IMDG)	
zračni	(ICAO/IATA)	
morski загађивач	Ne	UN klasifikacijski broj: -
proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret		

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

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

Autorizacije: za izdanje I HZT klasa: 050-03-01/09-0630 od 10.03.2009. izdano je biocidno rješenje klasa UP/I-543-04/09-05/468 od 16.02.2010. 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

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: usklađivanje kodova (Odjeljak 1.1)

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)

Klasa: 351-01/21-10/2

Ur.broj: 381-10-104-21-737

07.06.2021.

Naziv proizvoda:	AUTAN FAMILY LOSION	Datum: 25.05.2021. Izdanje: IV
------------------	----------------------------	-----------------------------------

Revizija III (Izdanje III. klasa: 050-03-01/16-4139 od 24.05.2016.)

- 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, ECHA
- 16.4. Razvrstavanje i korištenje postupaka razvrstavanja za smjese prema CLP - uredbi**
Razvrstavanje prema CLP-uredbi: nije razvrstano kao opasna kemikalija Postupak razvrstavanja: računski
- 16.5. Značenje oznaka upozorenja (H) navedenim u odjeljcima 2 i 3:**
H225 Lako 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