

Naziv proizvoda:	Autan Topical Protection Losion	Datum: 09.01.2025. Izdanje: V
-------------------------	--	--

Revizija IV (Izdanje IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-740 od 07.06.2021.)

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: **Autan Topical Protection Losion**
 Kemijsko ime/opis: vodena otopina biocida u alkoholu
 Kataloški broj: 350000039761; 3000000000000027857.001
 Jedinstveni identifikator formule, UFI: HP3J-23ES-R00G-4P53

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

Uporaba: repelent (Biocidni proizvodi, vrsta proizvoda 19.)
 odbojno sredstvo za komarce i ostale vrste insekata

Napomena: u odnosu na prvo izdanje temeljem kojeg je izdano rješenje o upisu u registar biocidnih pripravaka UP/I-543-04/10-05/261
 Ur.broj: 534-08-01-4/2-10-2, nema izmjena razvrstavanja, kao ni vrste i udjela aktivnih tvari.

Preporuke/razlog za nekorisćenje: 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 Broj telefona 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 tvari ili 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 označivanja

Piktogrami i oznaka opasnosti



UPOZORENJE

Oznake upozorenja	H226	Zapaljiva tekućina i para
	H319	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.

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

Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama: ikaridin 20% (20g/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. Čuvati dalje od djece i kućnih ljubimaca. Ne nanositi djeci na dlanove. U slučaju iritacije prekinuti s uporabom.

Naziv proizvoda:	Autan Topical Protection Losion	Datum: 09.01.2025. Izdanje: V
-------------------------	--	--

Revizija IV (Izdanje IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-740 od 07.06.2021.)

2.3. Ostale opasnosti	tvori koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB - smjesa ne sadrži $\geq 0.1\%$ tvori koje ispunjavaju kriterije za postojane, bioakumulativne i toksične ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvori (Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH)) tvori sa svojstvima endokrine disrupcije - smjesa ne sadrži $\geq 0.1\%$ tvori uključene u popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe EZ br.1207/2006(REACH) sa svojstvima endokrine disrupcije.
------------------------------	--

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

3.2 smjese

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

Naziv tvari	%	EC/CAS	Piktogrami Oznaka opasnost	lasredi i kategorije opasnos Oznake upozorenja	REACH reg. broj Specifične granične vrijednosti koncentracije ATE i M faktori
ikaridin	20-30	423-210-8 119515-38-7	 GHS07 Upozorenje	Nadraž.oka 2 H319	— Oralno" = 4,743 mg/kg Dermalno" = > 2,000 mg/kg Inhalacijski" = > 4.364 mg/l
etanol*	20-30	200-578-6 64-17-5	  GHS02 GHS07 Opasnost	Zap.tek.2 H225 Nadraž. oka 2 H319	01-2119457610-43 Nadraž. oka 2; H319 $\geq 50\%$ Oralno" = 7,060 mg/kg Dermalno" =>15,800 mg/kg Inhalacijski" = 51mg/l

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

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

ATE (procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti): " - vrsta: štakor °- vrsta: kunić

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 može bitnom 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 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 obući 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:
 - suzenje, 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. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom: - 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 tvori ili smjese

- opasni produkti gorenja:
 - prilikom može bitne termičke razgradnje/gorenja mogućnost nastajanja otrovnih/nagrizajućih ugljikovog monoksida i dušikovih oksida, a postoji i mogućnost stvaranja eksplozivnih smjesa pare/zrak kao i povratnog udara uslijed zapaljenja.

Naziv proizvoda:	Autan Topical Protection Losion	Datum: 09.01.2025. Izdanje: V
------------------	--	----------------------------------

Revizija IV (Izdavanje IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-740 od 07.06.2021.)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- posebne metode za gašenje požara
- korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini ili premještanje priprema 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 odjeća za vatrogasce (HRN EN 469)

5.4. Dodatne informacije

- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

- 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. 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 sprečavanje širenja i čišćenje:

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

6.4. Uputa 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.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

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

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe - nema osim one navedene u odjeljku 1. (koristi se u kućanstvima, potrošačka uporaba)

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	

- prema Pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018; 1/2021, 148/2023 Republika Hrvatska)

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 nad izloženošću

- mjere za sprečavanje izlaganja pri uporabi kao i mjere za sprečavanje izloženosti
- sredstvo se izravno nanosi na kožu. U zatvorenom prostoru primjerice pri potrošnji 1 grama etanola (~3 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.

Naziv proizvoda:	Autan Topical Protection Losion	Datum: 09.01.2025. Izdanje: V
-------------------------	--	--

Revizija IV (Izdavanje IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-740 od 07.06.2021.)

- opće zaštitne mjere: - provjetravanje(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 "A2" (HRN EN 14387) (slučajno ispuštanje)
- 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 ISO 16321-1:2022), 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. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Fizikalno stanje		tekuće
- Oblik		tekućina
- Boja		bez boje
- Miris:		svojtven
- Prag mirisa:		nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	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	topivo(voda)
- Viskoznost: (dinamička)	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)
- Svojstva čestica		ne generira prašinu/čestice (tekućina)
9.2. Ostale informacije		nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	nije reaktivno pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
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, izloženost izravnom sunčevom zračenju
10.5 Inkompatibilni materijali	nisu poznati
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja mogućnost nastajanja eksplozivnih smjesa, te otrovnih/nagrizajućih ugljikovog monoksida i dušikovih oksida

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Procjena akutne toksičnosti smjese (ATE)

LD50 oralno (štakor)	> 5,050 mg/kg OECD smjernice za test 401	smjesa nije razvrstana kao štetna
LD50 dermalno (štakor)	> 5,020 mg/kg OECD smjernice za test 402	smjesa nije razvrstana kao štetna
LC50 inhalacijski, maglica/prašina(štakor)	30.2 mg/l/4 sata OECD smjernice za test 403	smjesa nije razvrstana kao štetna

Naziv proizvoda:	Autan Topical Protection Losion	Datum: 09.01.2025. Izdanje: V
-------------------------	--	--

Revizija IV (Izdanje IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-740 od 07.06.2021.)

STOT – jednokratno izlaganje
opasnost od aspiracije
teško oštećivanje ili nadraživanje očiju
nagrizanje/nadraživanje kože
izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože
STOT – ponavljano izlaganje
karcinogenost:
mutageni učinak na zametne stanice
reproduktivna toksičnost

na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Uzrokuje jako nadraživanje oka. OECD smjernice za test 405
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

toksikokinetičke 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.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije: smjesa ne sadrži $\geq 0.1\%$ tvari sa svojstvima endokrine disrupcije (uključene u popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe EZ 1207/2006 (REACH))

Ostale informacije: nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna i kronična otrovnost
ribe

smjesa nije razvrstana kao štetna za organizme koji žive u vodi

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
ikaridin	LC50 NOEC u protoku	Oncorhynchus mykiss Danio rerio	169.4 mg/l 3.14 mg/l	96 sati 32 dana
etanol	LC50	ribe	11,200 mg/l	96 sati

rakovi (daphnia)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
ikaridin	EC50 NOEC	Daphnia magna (vodenbuha) Daphnia magna (vodenbuha)	> 103 mg/l 49.2 mg/l	48 sati 21 dan
etanol	LC50 statički test	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 sati
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 dana

alge/vodene biljke

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
ikaridin	NOEC	Desmodesmus subspicatus (zelene alge)	54.8 mg/l	72 sata
etanol	EC50 Statički	Chlorella vulgaris (slatkovodne alge)	275 mg/l	72 sata

ostali organizmi

nema podataka

Kronična otrovnost

ne očekuje se kronična otrovnost/štetnost

12.2. Postojanost i razgradivost

- biorazgradnja

97% 28 dana (za etanol) – lako biorazgradivo

< 1% 28 dana (za ikaridin) – nije lako biorazgradivo

- abiotička razgradnja (voda, zrak, tlo)

T_{1/2} 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
ikaridin	10 - 19	2.11

Naziv proizvoda:	Autan Topical Protection Losion	Datum: 09.01.2025. Izdanje: V
-------------------------	--	--

Revizija IV (Izdanje IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-740 od 07.06.2021.)

12.4. Pokretljivost u tlu

nema podataka
- poznata ili predviđena raspodjela po
segmentima okoliša:

nema podataka
- površinska napetost:
- apsorpcija/desorpcija: Koc = 1.00, vrlo pokretljiv, mala adsorpcija (za etanol)

- druga fizikalno-kemijska svojstva:

nema podataka
smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

smjesa ne sadrži ≥0.1% tvari sa svojstvima endokrine disrupcije (uključene u popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

12.7. Ostali štetni učinci:

nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Ostatke od proizvoda predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (HP 3, HP 4 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). Ne ispuštati u odvođe i vodene tokove. Ne upotrebljavati ispražnjenu ambalažu za bilo koju namjenu.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Vrsta prijevoza	Kopneni (ADR/RID)	Pomorski (IMDG)	Zračni (ICAO/IATA)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj	1170	1170	1170
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	OTOPINA ALKOHOLA (OTOPINA ETIL - ALKOHOLA)	OTOPINA ALKOHOLA (OTOPINA ETIL - ALKOHOLA)	OTOPINA ALKOHOLA (OTOPINA ETIL - ALKOHOLA)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3	3	3
14.4. Skupina pakiranja	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš	ne	ne	ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Derogacija ograničenih količina (LQ7 = 5 lit) može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente.	Derogacija ograničenih količina (LQ = 5 lit) može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente	Derogacija ograničenih može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	ne prevozi se u razlivenom stanju.		



ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Autorizacije: nema
Ograničenja: nema
Podaci(direktiva 2010/75/EZ) nema podataka
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) s izmjenama i nadopunama, Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) s izmjenama i nadopunama, Zakon o 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) s izmjenama i nadopunama.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu (potrošački proizvod)

Naziv proizvoda:	Autan Topical Protection Losion	Datum: 09.01.2025. Izdanje: V
-------------------------	--	--

Revizija IV (Izdanie IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-740 od 07.06.2021.)

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: - usklađivanje s odredbama Uredbe (EU) 2020/878 (Prilog II, REACH);

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 smjesa; 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)
- STOT** - Specific Target Organ Toxicity (toksičnost za ciljani organ)
- UN** - Ujedinjeni narodi
- vPvB** - vrlo Postojane i vrlo Bioakumulativne tvari

Zap. tek. - zapaljive tekućine

Nadraž. oka - nadražujuće za oko

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

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

Razvrstavanje prema CLP-uredbi:

Zap. tek. 3	H226	Postupak razvrstavanja: temeljem rezultata ispitivanja
Nadraž.oka 2	H319	računski

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 uvežbavanje: preporuča se upoznavanje radnika s mogućim opasnostima pri radu s ovim proizvodom predočavanjem Sigurnosno tehničkog lista i deklaracije.

16.7. Daljnje obavijesti: Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija, ali ne predstavljaju jamstvo svojstava proizvoda i ne predstavljaju ugovorni pravni odnos. 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