

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Autan® Family Care Junior losion</b>	<b>Datum: 08.01.2025.</b> <b>Izdanje: V</b>
-------------------------	---	--

Revizija IV (Izdanje IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-738 od 07.06.2021.)

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime:	<b>Autan® Family Care Junior losion</b>
Kemijsko ime/opis:	vodena otopina biocida u alkoholu
Kataloški broj:	350000039710; 300000000000000027847.001

### 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 Klasa:UP/I-543-04/10-05/255 Urbroj:534-08-01-4/5-10-2, 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

<b>Unos/distributer:</b>	<b>ORBICO d.o.o.</b>
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](mailto: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:	Smjesa nije razvrstana kao opasna kemikalija
Učinci na zdravlje	nema
Učinci na okoliš	nema
Fizikalno-kemijski učinci:	nema

### 2.2. Elementi označivanja

**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.

#### Dopunske informacije: nema

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

Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama: Ikaridin (CAS 119515-38-7) 10% (10g/100g).

Dodatne obavijesti: Koristiti isključivo prema uputama. Ne nanositi djeci na dlanove. Ne koristiti na posjekotinama i nadraženoj koži. U slučaju iritacije prekinuti s uporabom. Ne koristiti na djeci mlađoj od 2 godine. Ne stavljati na kožu s jakim sunčanim opeklinama, upaljenu ili ispucanu kožu. Samo za vanjsku upotrebu. Nakon uporabe oprati i osušiti ruke. Skladištiti na hladnom i suhom mjestu. Ne čuvati izloženo izravnom sunčevom zračenju. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. Ne koristiti ili puniti ponovno spremnik.

### 2.3. Ostale opasnosti

#### tvari koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB

- smjesa ne sadrži  $\geq 0.1\%$  tvari koje ispunjavaju kriterije za postojane, bioakumulativne i toksične ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari (Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

#### tvari sa svojstvima endokrine disrupcije

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



<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Autan® Family Care Junior losion</b>	<b>Datum: 08.01.2025.</b> <b>Izdanje: V</b>
-------------------------	---	--

Revizija IV (Izdanje IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-738 od 07.06.2021.)

### ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

#### 3.2 smjese

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

Naziv tvari	%	EC/CAS	Piktogrami Oznaka opasnost	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	REACH reg. broj Specifične granične vrijednosti koncentracije ATE i M faktori
ikaridin	10-20	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*	5-10	200-578-6 64-17-5	 GHS02 GHS07 Opasnost	Zap.tek.2      H225 Nadraž. oka 2      H319	01-2119457610-43 Nadraž. oka 2; H319 ≥ 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 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:      - moguće suzenje, crvenilo, pečenje
- nakon gutanja:      - moguće 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:** - 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, CO<sub>2</sub>, 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 gasitelje požara

- 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

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Autan® Family Care Junior losion</b>	<b>Datum: 08.01.2025.</b> <b>Izdanje: V</b>
-------------------------	---	--

Revizija IV (Izdanje IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-738 od 07.06.2021.)

## 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. 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 sprečavanje širenja 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. 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. Ukoliko proizvod dospije na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće 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 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 <sup>3</sup>	

- 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 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 ~0.5m<sup>3</sup> (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 "A2" (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)

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Autan® Family Care Junior losion</b>	<b>Datum: 08.01.2025.</b> <b>Izdanje: V</b>
-------------------------	---	--

Revizija IV (Izdanje IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-738 od 07.06.2021.)

<b>- zaštita očiju/lica</b>	- 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)
<b>- zaštita kože i tijela</b>	- 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 izloženošću 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		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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> /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
- 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
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. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Procjena akutne toksičnosti smjese (ATE)

LD50 oralno	> 5000 mg/kg (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
LD50 dermalno	> 2000 mg/kg (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
LC50 inhalacijski(prašine i maglice)	> 5 mg/l (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna

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  
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  
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni  
na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Autan® Family Care Junior losion</b>	<b>Datum: 08.01.2025.</b> <b>Izdanje: V</b>
-------------------------	---	--

Revizija IV (Izdanje IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-738 od 07.06.2021.)

**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. Informacije o drugim opasnostima**

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 1207/2006 (REACH) nema podataka

Ostale informacije:

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

**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	169.4 mg/l 3.14 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)	> 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

**12.2. Postojanost i razgradivost**

- biorazgradnja

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

- abiotička razgradnja (voda, zrak, tlo)

T<sub>1/2</sub> 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

**12.4. Pokretljivost u tlu**

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:

nema podataka  
tekućina, 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

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Autan® Family Care Junior losion</b>	<b>Datum: 08.01.2025.</b> <b>Izdanje: V</b>
-------------------------	---	--

Revizija IV (Izdanje IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-738 od 07.06.2021.)

**12.6. 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 br.1207/2006(REACH))

**12.7. Ostali štetni učinci:** nema podataka

### ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

#### 13.1. Metode obrade otpada

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. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret

<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>			
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>			
<b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>			
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>			
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>			
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>			
<b>14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>			

### 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 kem. sigurnosti** nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu (potrošački proizvod)

### ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

**16.1. Navođenje promjena:** - usklađivanje s odredbama Uredbe (EU) 2020/878 (Prilog II, REACH); korekcija sastava(Odjeljak 3.)

#### 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)

Naziv proizvoda:	<b>Autan® Family Care Junior losion</b>	Datum: 08.01.2025. Izdanje: V
------------------	---	----------------------------------

Revizija IV (Izdanje IV. Klasa: 351-01/21-10/2 Ur.broj: 381-10-104-21-738 od 07.06.2021.)

- 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: 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, 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 odgovornost.

Uskladio izvornik s hrvatskim propisima : Ing. Mirko Kovač