

Naziv proizvoda:	OFF! Losion	Datum: 18.03.2024. Izdanje: VII
-------------------------	--------------------	--

Revizija VI (Izdanje VI. Klasa: 351-01/23-10/2 Ur.broj: 117-10-104-23-1422 od 24.03.2023.)

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime:	OFF! Losion
Kemijsko ime/opis:	otopina biocida u organskom otapalu
Kataloški broj:	350000039851; 3000000000000027919.002
Jedinstveni identifikator formule, UFI	3DCJ-M3JH-A001-NDKW

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
----------	---

Nositelj odobrenja: SC Johnson Italy S.r.l, P. le M.M. Burke 3, 20020 Arese(MI), Italija

R4BP broj: HR-0017943-0000 Klasa: UP/I-543-04/17-12/30; Ur. broj: 534-07-1-1-3/3-17-2

Napomena: za proizvode koji se već nalaze na tržištu relevantne su prethodne revizije Sigurnosno tehničkog lista.

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 Kovac
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. 2	H225
Učinci na zdravlje	nema	
Učinci na okoliš	nema	
Fizikalno-kemijski učinci:	Lako zapaljiva tekućina i para.	

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami i oznaka opasnosti



OPASNOST

Oznake upozorenja **H225** Lako zapaljiva tekućina i para.

Oznake obavijesti

OPĆE	
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P103	Prije uporabe pročitati naljepnicu.
SPRJEČAVANJE	
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
POSTUPANJE	
P370+P378	U slučaju požara: za gašenje rabiti vodeni sprej.
SKLADIŠTENJE	
P403+P235	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
ODLAGANJE	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Dopunske informacije: nema

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

Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama: *N,N*-dietil-*m*-toluamid 7% (7g/100g)

Naziv proizvoda:	OFF! Losion	Datum: 18.03.2024. Izdanje: VII
-------------------------	--------------------	--


Revizija VI (Izdanje VI. Klasa: 351-01/23-10/2 Ur.broj: 117-10-104-23-1422 od 24.03.2023.)

2.3. Ostale opasnosti	<p>tvari koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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)) <p>tvari sa svojstvima endokrine disrupcije</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
------------------------------	--

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.2 smjese

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

Naziv tvari	%	EC/CAS	Piktogrami Oznaka opasnosti	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	REACH reg. broj Specifične granične vrijednosti koncentracije ATE i M faktori
N,N-dietil-m-toluamid	5-10	205-149-7 134-62-3	 GHS07 Upozorenje	Ak.toks.4 H302 Nadraž. koža 2 H315 Nadraž. oka 2 H319 Kron.toks.vod.okol. 3 H412	— Oralno" = 1,892 mg/kg Dermalno" $\geq 5,000$ mg/kg Inhalacijski" ≥ 5 mg/l

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

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

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 - svući svu zaprljanu odjeću i obuću, mjesta dodira isprati vodom i sapunom. U slučaju pojave simptoma potražiti savjet liječnika. Ne koristiti otapala/razrjeđivače. Napomena: iako je proizvod namijenjen apliciranju na koži, treba izbjegavati nepotrebni produljeni/ponovljeni doticaj s kožom kao i primjenu na oštećenim dijelovima kože.
- 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 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 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
- nakon gutanja: - pečenje u ustima, grlu i jednjaku, moguća i abdominalna bol, mučnina, proljev, povraćanje pri gutanju veće količine(ne očekuje se) smetenost, 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. Preporuka je vodeni sprej, ali moguća je uporaba i ostalih konvencionalnih sredstava za gašenje(prah, pijesak, zemlja,CO2, zračna pjena postojana na alkohol).
- 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 mogućnost nastajanja otrovnih/nagrizajućih ugljikovog monoksida i dušikovih oksida, 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 proizvoda iz požarom ugrožene zone. U slučaju gašenja većih količina poduzeti i mjere za sprječavanje širenja vatre.
- posebna oprema za zaštitu vatrogasaca - samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137)

Naziv proizvoda:	OFF! Losion	Datum: 18.03.2024. Izdanje: VII
-------------------------	--------------------	--

Revizija VI (Izdanje VI. Klasa: 351-01/23-10/2 Ur.broj: 117-10-104-23-1422 od 24.03.2023.)

te 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 u
- 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. Koristiti neiskreće alate i opremu. Pare su teže od zraka i skupljaju se u donjim dijelovima prostorija. Ako je sigurno zaustaviti istjecanje, prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su pijesak ili drugi mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak13), zaostala onečišćenja oprati vodom. Ne ispirati u površinske vode i/ili odvođe.

- 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 pješćanim 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. 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, iskrenja i otvoreni plamen. Ne udisati pare. Zabranjeno pušenje.

-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 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 živežnim 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
Atmosfera 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 Atmosfera 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 (0.75-1 gram 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 pročitati upozorenja s naljepnice/upute.

- opće zaštitne mjere:

- provjetravanje(opće) radnog prostora

osobna zaštitna sredstva za:

Naziv proizvoda:	OFF! Losion	Datum: 18.03.2024. Izdanje: VII
-------------------------	--------------------	--

Revizija VI (Izdanje VI. Klasa: 351-01/23-10/2 Ur.broj: 117-10-104-23-1422 od 24.03.2023.)

- zaštita 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)
- 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) (podatci za etanol) Prije skidanja zaštitne rukavice oprati vodom i sapunom. (HRN EN ISO 374)
- 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. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Fizikalno stanje		tekuće
- Oblik		tekućina
- Boja		bez boje
- Miris:		svojestven, po voću i zelenom bilju
- Prag mirisa:		nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	99
- Plamište:	°C	18
- Temperatura zapaljenja:	°C	nema podataka
- Zapaljivost (krutina, plin)		podržava gorenje
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	3.3 - 19
- Tlak para (pri 20 ^o C)	hPa	59 (za etanol)
- Gustoća para: (pri 20 ^o C)	zrak=1	nema podataka
- Gustoća: (pri 20 ^o C)	kg/dm ³	0.815 - 0.830
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	topivo (voda)
- Viskoznost: (kinematička) (pri 20 ^o C)	mm ² /s	slična vodi
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH- vrijednost (pri 21 ^o C)		6.98
- Temperatura smrzavanja	°C	-20
- Brzina isparavanja		nema podataka
- Temperatura raspada	°C	nema podataka
- Eksplozivnost		nije eksplozivno (mogućnost nastajanja eksplozivnih smjesa pare/zrak)
- Svojstva čestica		ne generira prašinu/čestice
9.2. Ostale informacije		nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	opasne reakcije neće uslijediti 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	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 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

akutna toksičnost smjese

LD50 oralno (štakor)	> 5000 mg/kg OECD smjernice za test 401	smjesa nije razvrstana kao štetna
LD50 dermalno (zec)	> 2000 mg/kg OECD smjernice za test 402	smjesa nije razvrstana kao štetna
LC50 inhalacijski, maglica/prašina	> 5.05 mg/l/4 sata računski	smjesa nije razvrstana kao štetna

Naziv proizvoda:	OFF! Losion	Datum: 18.03.2024. Izdanje: VII
-------------------------	--------------------	--

Revizija VI (Izdanje VI. Klasa: 351-01/23-10/2 Ur.broj: 117-10-104-23-1422 od 24.03.2023.)

STOT – jednokratno izlaganje na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
 opasnost od aspiracije na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
 teško oštećivanje ili nadraživanje očiju na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
 nagrizanje/nadraživanje kože na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
 izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
 STOT – ponavljano izlaganje na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
 karcinogenost: na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
 mutageni učinak na zametne stanice na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
 reproduktivna toksičnost na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
toksikokinetске značajke: Za etanol 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) Pri težim trovanjima DEET-om (najčešće oralno)javljaju se konvulzije, hipotenzija, tahikardije, otkazivanje organa za disanje, koma s moguće i smrtnim ishodom. Usporedo se razvija i (toksični) hepatitis. Posebice su ugrožena ženska djeca s enzimskim poremećajima (manjak ornitin karbamil transferaze, OTC)(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 br.1207/2006(REACH))
 Ostale informacije: nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

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

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
N,N-dietil-m-toluamid	LC50 statički test	Oncorhynchus mykiss	71.25 mg/l	96 sati

rakovi(daphnia)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
N,N-dietil-m-toluamid	LC50	Daphnia magna (vodenbuha)	75 mg/l	51 sat
	NOEC semi-statički test	Daphnia magna	3.7 mg/l	21 dan

alge/vodene biljke

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
N,N-dietil-m-toluamid	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)	0.521 mg/l	96 sati

ostali organizmi

nema podataka
 ne očekuje se kronična otrovnost/štetnost

Kronična otrovnost

12.2. Postojanost/razgradivost

- biorazgradnja 83.8 % 28 dana (za N,N-dietil-m-toluamid)- lako biorazgradivo
 - abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo) nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF) 21.9 (za N,N-dietil-m-toluamid) - ne očekuje se bioakumulacija
 - koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow) log Pow = 2.4 (za N,N-dietil-m-toluamid) < 3

12.4. Pokretljivost u tlu

- poznata ili predviđena raspodjela po tekućina topiva u vodi
 segmentima okoliša: nema podataka

- površinska napetost: nema podataka

- apsorpcija/desorpcija: Koc = 43.3 (za N,N-dietil-m-toluamid)

- druga fizikalno-kemijska svojstva: nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

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 1207/2006(REACH))

12.7. Ostali štetni učinci: nema podataka

Naziv proizvoda:	OFF! Losion	Datum: 18.03.2024. Izdanje: VII
-------------------------	--------------------	--

Revizija VI (Izdanie VI. Klasa: 351-01/23-10/2 Ur.broj: 117-10-104-23-1422 od 24.03.2023.)

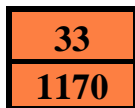
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Ostatke od proizvoda predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (HP 3, klj.broj **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 (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	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš	ne	ne	ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Derogacija ograničenih količina može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente.	Derogacija ograničenih količina može biti primjenjiva na ovaj proizvod, molimo da provjerite transportne dokumente	Derogacija ograničenih količina 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), Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima(ADN), Uredba(EZ) br. 528/2012 (biocidi) i pripadajući pravilnici, 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 kodova (odjeljak 1)

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)

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

Naziv proizvoda:	OFF! Losion	Datum: 18.03.2024. Izdanje: VII
-------------------------	--------------------	--

Revizija VI (Izdanje VI. Klasa: 351-01/23-10/2 Ur.broj: 117-10-104-23-1422 od 24.03.2023.)

- 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
- Ak. toks. - akutna toksičnost
- Nadraž.koža - nadraživanje kože
- Nadraž. oka - nadražujuće za oko
- Kron.toks.vod.okol. - opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost
- 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: Postupak razvrstavanja:
- Zap. tek. 2 H225 temeljem rezultata ispitivanja
- 16.5. Značenje oznaka upozorenja (H) navedenim u odjeljcima 2 i 3:**
- H225 Lako zapaljiva tekućina i para
- H302 Štetno ako se proguta
- H315 Nadražuje kožu
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
- H412 Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
- 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 nikakvu odgovornost.

Uskladio izvornik s hrvatskim propisima : Ing. Mirko Kovač