

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Raid Klopka za žohare plus</b>	<b>Datum:</b> 02.01.2025. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	-----------------------------------	--

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime:	<b>Raid Klopka za žohare plus</b>
Kemijsko ime/opis:	inertni nosač impregniran biocidom i mamcem(kikiriki)
Kataloški broj/šifra:	350000042958; 3000000000000030709.003
Jedinstveni identifikator formule, UFI	Y4YT-632W-X00N-W24C

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

Uporaba:	Insekticid (vrsta biocidnog proizvoda 18.) postavljanjem proizvoda na željeno mjesto nema podataka
----------	--

Preporuke/razlog za nekorištenje:

### 1.3. Podaci o dobavljaču:

<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:	Derm.senz.1B H317 Kron.toks.vod.okol. 3 H412
Učinci na zdravlje	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Učinci na okoliš	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Fizikalno-kemijski učinci:	nema

### 2.2. Elementi označivanja

**Piktogrami i oznaka opasnosti**



**UPOZORENJE**

<b>Oznake upozorenja</b>	<b>H317</b> Može izazvati alergijsku reakciju na koži. <b>H412</b> Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
--------------------------	---

#### Oznake obavijesti

OPĆE	
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
SPRJEČAVANJE	
P280	Nositi zaštitne rukavice
POSTUPANJE	
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapunom.
P333+P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
ODLAGANJE	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

**Sastojci koji doprinose razvrstavanju:** indoksakarb (enantiomerska reakcijska masa S:R 75:25)

**Dopunske informacije:** nema

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

Aktivna tvar i koncentracija u metričkim jedinicama: indoksakarb (enantiomerska reakcijska masa S:R 75:25) 0.5% (0.5g/100g)

Ostale obavijesti: Koristiti samo prema uputama. Ne otvarajte klopku s mamcem. Zadržite vanjsku kutiju za cjelovitu uporabu i sigurnosne upute. Držite i stavite dalje od djece i kućnih ljubimaca. Nikada ne dopustite djeci da se igraju s klopkom. Nemojte stavljati klopku s mamcem na površine na mjestima koja mogu doći u kontakt s hranom i hranom za životinje.

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Raid Klopka za žohare plus</b>	<b>Datum:</b> 02.01.2025. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	-----------------------------------	--

- 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.

### 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	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	REACH reg. broj Specifične granične vrijednosti koncentracije ATE i M faktori
reakcijska smjesa (S)-indoksakarba i (R)-indoksakarba 75:25; metil-7-klor-2-(metoksikarbonil)[4-(trifluormetoksi)fenil]karbamoi-2,5-dihidroindeno[1,2e][1,3,4]oksadiazin-4a(3H)karboksilat	0.5	— S-enantiomer: 173584-44-6 R-enantiomer: 185608-75-7 reakcijska smjesa S:R 75:25 144171-61- 9	 Opasnost	Ak. toks. 3 H301 Ak. toks. 4 H332 Derm. senz. 1B H317 TCOP 1 (krv, živčani sustav, srce) H372 Ak.toks.vod.okol. 1 H400 Kron.toks.vod.okol. 1 H410	— ATE: Oralno = > 50 mg/kg M (akutno) = 1 M (kronično) = 1

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

### 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 temeljito isprati vodom i sapunom. Zatražiti savjet liječnika ukoliko se možebitni simptomi ne povlače.
- nakon dodira s očima - čistim prstima razmaknuti kapke, temeljito ispirati naizmjenice svako oko vodom(ukoliko je samo jedno oko izloženo, pri ispiranju prekriti ono neizloženo) kroz nekoliko minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa.
- nakon gutanja - isprati usta vodom i ispljunuti. Ne izazivati povraćanje (zbog oblika postoji opasnost od gušenja(mehanička) prilikom povraćanja). Zatražiti odmah liječnički savjet/pomoć.
- osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: - nositi prikladnu pamučnu odjeću dugih rukava i nogavica te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo. Ne pružati pomoć u kontaminiranoj atmosferi.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- udisanje: - ne očekuju se simptomi, pri povećanim koncentracijama prašine u zraku(teško za očekivati s obzirom na način pakiranja i uporabe) moguć je kašalj i otežano disanje
- koža: - kod osjetljivih osoba moguće crvenilo, svrbež (simptomi mogući i kao početak alergijske reakcije)
- oči: - moguće crvenilo, suzenje
- gutanje: - moguća mučnina, povraćanje, proljev, pri gutanju znatnije količine(teško za očekivati) moguća i depresija SŽS-a sa slabošću, pospanošću, vrtoglavicama

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom:** - sadrži biocid. Liječiti prema simptomima.

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna - sredstva za gašenje prilagoditi okolići.
- neprikladna - vodeni mlaz(mala pakiranja, zagađenje okoliša)

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja: - prilikom možebitne termičke razgradnje mogućnost nastajanja otrovnih i/ili nagrizajućih CO (ugljkovog monoksida) i NOx(dušikovih oksida)

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- posebne metode za gašenje požara - korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini ili izmjestiti pripravke iz 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>Raid Klopka za žohare plus</b>	<b>Datum:</b> 02.01.2025. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	-----------------------------------	--

## 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.). Suho mehaničko sakupljanje, usisavanje, spriječiti dizanje prašine (pretjeranim mehaničkim trošenjem), prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13). Moguće zaostatke oprati vodom i deterdžentom te onečišćenu tekućinu zbrinuti na jednak način.
- 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:

- zbog fizikalnog stanja proizvoda nije potrebno omeđivanje.

### 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 prema uputama. Izbjegavati dodir s kožom i očima (paziti da ne dođe do možebitnog doticaja onečišćenih prstiju s očima), transportirati u zatvorenoj originalnoj ambalaži, izbjegavati stvaranje prašine ukoliko je došlo do oštećenja ambalaže
- savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
- prilikom rada s proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla i /ili prekida rada oprati ruke. Ukoliko proizvod dospje na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- prikladni
- skladištiti na prozračenom i suhom mjestu u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati izvan dohvata djece. Zaštititi od izlaganja visokim temperaturama.
- neprikladni
- ne skladištiti sa živežnim namirnicama i hranom za životinje

### 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
nema		

- 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
- proizvod se koristi izravnim postavljanjem u ambalaži na željeno mjesto. Pridržavati se naputaka iz upute za uporabu.
- opće zaštitne mjere:
- provjetravanje (opće) radnog prostora

### osobna zaštitna sredstva za:

- <b>zaštitu dišnih putova</b>	- u uobičajenim okolnostima nije potrebna, kod možebitnog prašenja pri slučajnom ispuštanju (što je zbog načina pakiranja i količina teško za očekivati) uporaba filtarske polumaske za zaštitu od čestica FFP2 (HRN EN 149) ili (bolje) zaštitne polumaske (HRN EN 140) s filtrom "A2-P2" (HRN EN 14387)
- <b>zaštita ruku</b>	- uporaba zaštitnih rukavica od primjerice PVC-a, nitrila, neoprena (HRN EN ISO 374). Prije skidanja rukavice oprati vodom i deterdžentom.
- <b>zaštita očiju/lica</b>	- u uobičajenim okolnostima nije potrebna kod možebitnog prašenja pri slučajnom ispuštanju (što je zbog načina pakiranja i količina teško za očekivati) uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje čestica prašine iz bilo kojeg smjera (HRN EN ISO 16321-1:2022)
- <b>zaštita kože i tijela</b>	- pri uporabi nije propisana posebna odjeća i obuća, no pri rukovanju većim količinama (skladištenje) preporučljiva je pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (mogućnost alergijskih reakcija na koži) 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

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Raid Klopka za žohare plus</b>	<b>Datum:</b> 02.01.2025. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	-----------------------------------	--

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

– Fizikalno stanje		kruto/pasta
– Oblik		klopka
– Boja		smeđa
– Miris:		svojtven
– Prag mirisa:		nema podataka
– Vrelište/područje vrenja:	°C	>100
– Plamište:	°C	247.5
		testirano prema uputama u prilogu V Direktive 67/548/EEC.
– Zapaljivost(krutina,plin)		ne podržava gorenje
– Temperatura zapaljenja:	°C	nema podataka
– Granice eksplozivnosti:	vol. %	nema podataka
– Tlak para (pri 20° C)	hPa	nema podataka
– Gustoća para: (pri 20° C)	zrak=1	nema podataka
– Gustoća: (pri 20° C)	kg/dm <sup>3</sup>	1.0945
– Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	netopivo(voda)
– Viskoznost: (pri 40° C)(kinematička)	mm <sup>2</sup> /s	nije primjenjivo
– Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
– pH- vrijednost (pri 40° C)		6.2
– Točka smrzavanja/talište	°C	2.8
– Brzina isparavanja		nema podataka
– Temperatura raspada	°C	nema podataka
– Eksplozivnost		nije eksplozivno
– Svojstva čestica		ne generira prašinu/čestice
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)

oralno ( LD 50 ) : štakor	> 2000 mg/kg (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
inhalacijsko (LC 50/4 sata) : pare	> 20 mg/l (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
dermalno ( LD 50 ) :	> 2000 mg/kg (računski)	smjesa nije razvrstana kao štetna
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	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
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	
<b>toksikokinetičke značajke:</b>	nema podataka	

### 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

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Raid Klopka za žohare plus</b>	<b>Datum:</b> 02.01.2025. <b>Izdanje:</b> I
-------------------------	-----------------------------------	--

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Toksičnost

#### Akutna i kronična otrovnost

smjesa je razvrstana kao štetna za organizme koji žive u vodi

ribe

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
metil (4aS)-7-klor-2-[metoksikarbonil-4-(trifluordihidroindeno[1,2-e][1,3,4] oksadiazin-4a-karboksilat)(S-enantiomer)	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.6 mg/l	96 sati
	NOEC	Oncorhynchus mykiss	0.15 mg/l	90 dana

rakovi(daphnia)

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
metil (4aS)-7-klor-2-[metoksikarbonil-4-(trifluordihidroindeno[1,2-e][1,3,4] oksadiazin-4a-karboksilat)(S-enantiomer)	EC50 statički test	Daphnia magna (vodenbuha)	0.6 mg/l	48 sati
	NOEC	Daphnia magna (vodenbuha)	0.075 mg/l	21 dan

alge/vodene biljke

sastojci	metoda	vrsta	otrovnost	vrijeme izloženosti
metil (4aS)-7-klor-2-[metoksikarbonil-4-(trifluordihidroindeno[1,2-e][1,3,4] oksadiazin-4a-karboksilat)(S-enantiomer)	nema podataka	Lemna minor (duckweed)	> 84.3 mg/l	nema podataka

ostali organizmi

#### Kronična otrovnost

može dugotrajno štetno djelovati u vodi

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

- biorazgradnja

nije lako biorazgradivo (za metil (4aS)-7-klor-2-[metoksikarbonil-4-(trifluordihidroindeno[1,2-e][1,3,4] oksadiazin-4a-karboksilat)(S-enantiomer)

- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo)

nema podataka

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF)

950 (mjereno)( za metil (4aS)-7-klor-2-[metoksikarbonil-4-(trifluordihidroindeno[1,2-e][1,3,4] oksadiazin-4a-karboksilat)(S-enantiomer)

- koef. raspodjele oktanol/voda (log Pow)

4.65 (za metil (4aS)-7-klor-2-[metoksikarbonil-4-(trifluordihidroindeno[1,2-e][1,3,4] oksadiazin-4a-karboksilat)(S-enantiomer)

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:

nema podataka

- površinska napetost:

nema podataka

- apsorpcija/desorpcija:

Koc = 5800 (za metil (4aS)-7-klor-2-[metoksikarbonil-4-(trifluordihidroindeno[1,2-e][1,3,4] oksadiazin-4a-karboksilat)(S-enantiomer)

- druga fizikalno-kemijska svojstva:

nema podataka

#### 12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

nema podataka

#### 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

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1. Metode obrade otpada

Ne očekuju se ostatci, ukoliko ostataka ima predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (klj.broj 20 01 19\*)

( HP14) Onečišćenu ambalažu predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada (klj.broj 15 01 10\*)

Razmotriti mogućnost davanja potpuno ispražnjenog proizvoda u reciklažni postupak ( klj.broj 15 01 02 ). Ne ispuštati u odvođe i vodene tokove. Ne ispuštati u tlo.

<b>Naziv proizvoda:</b>	<b>Raid Klopka za žohare plus</b>	<b>Datum: 02.01.2025.</b> <b>Izdanje: I</b>
-------------------------	-----------------------------------	--

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

### ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

**16.1. Navođenje promjena:** -

**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** - SpecificTarget Organ Toxicity (toksičnost za ciljani organ)
- UN** - Ujedinjeni narodi
- Ak. toks. - akutna toksičnost

Naziv proizvoda:

**Raid Klopka za žohare plus**

Datum: 02.01.2025.

Izdanje: I

Derm. senz. - izazivanje preosjetljivosti kože

TCOP - Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje

Ak.toks.vod.okol. - opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost

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, ECHA

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

Razvrstavanje prema CLP-uredbi:

Postupak razvrstavanja:

Derm.senz.1B

H317

stručna prosudba

Kron.toks.vod.okol. 3

H412

računska metoda

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

H301    Otrovno ako se proguta

H317    Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H332    Štetno ako se udiše

H372    Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti(krv, živčani sustav, srce)

H400    Vrlo otrovno za vodeni okoliš

H410    Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

H412    Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**16.6. Savjeti za uvježbavanje:** 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