



# BEZBEDNOSNI LIST HALEY

Strana 1 /11  
Verzija 1  
Datum izdanja 29.11.2021.

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda **HALEY**  
Kod proizvoda Nije primenjivo  
Tip proizvoda Herbicid

### Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid  
Ne preporučive upotrebe Proizvod se ne sme koristiti ni na koji drugi način izuzev predviđenog u Poglavlju 1, bez prethodnog saveta dobavljača.  
Razlog Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, dobavljač ne može odobriti ovu upotrebu.

### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv Savacoop d.o.o.  
Adresa Teodora Mandića 9  
21000 Novi Sad, Republika Srbija

### Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv Vojnomedicinska akademija VMA  
Adresa Crnotravska 17 11000 Beograd  
Broj telefona 011/3608-440, 011/3608-579 dostupan 24 h

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija CLP/GHS u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13, 52/2017 i 21/2019)

Akutna toksičnost-peroralno, kategorija 4  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1

### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Klasifikacija CLP/GHS u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13, 52/2017 i 21/2019)

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja Pažnja  
Obaveštenje o opasnosti H302; Štetno ako se proguta  
H410; Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama  
Obaveštenje o merama predostrožnosti P264; Oprati ruke i lice detaljno nakon rukovanja  
P273; Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu  
P280; Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice



# BEZBEDNOSNI LIST HALEY

Strana 2 /11  
Verzija 1  
Datum izdanja 29.11.2021.

P301+P312; AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ako se osećate loše  
P391; Sakupiti prosuti sadržaj  
P501; Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.  
Dodatni elementi obeležavanja EUH401; Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu  
Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih P, H i drugih oznaka i znaka opasnosti.

## Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se.

kao PBT ili vPvB

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Nema dostupnih informacija.

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o Nije primenjivo  
sastojcima supstance

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija
			Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13 i 52/2017)
Metribuzin	CAS: 21087-64-9 EC: 244-209-7 Index: 606-034-00-8	60,0	Akutna toksičnost-peroralno, kategorija 4; H302 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1; H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1; H410
Tristirilfenol etoksilat	CAS: 8061-51-6 EC: 619-457-8 Index: -	>1,0	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2; H411
Etilen glikol	CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: -	>1,0	Akutna toksičnost-peroralno, kategorija 4; H302
Ksantan guma	CAS: 11138-66-2 EC: 234-394-2 Index: -	>1,0	Iritacija kože, kategorija 2; H315 Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2; H319

Videti poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih P, H, znaka opasnosti, simbola i oznaka.  
Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima  
Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u odeljku 8.

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1  
Opis mera prve pomoći

Neophodno je pomeriti eksponiranu ili otrovanu osobu iz opasne zone u dobro provetrenu prostoriju ili na svež vazduh. Otrovanoj osobi odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Ukoliko je



# BEZBEDNOSNI LIST HALEY

Strana 3 /11  
Verzija 1  
Datum izdanja 29.11.2021.

otrovana osoba pri svesti staviti je u poluležeći položaj i tako je transportovati do najbliže zdravstvene ustanove. Ljekaru pokazati bezbednosni list ili etiketu sa ambalaže.

U slučaju kontakta sa očima:

Neophodno je obilno ispiranje vodom u trajanju od najmanje 15-tak minuta (uz otvorene očne kapke). Voda kojom se ispira povređeno oko ne sme da dospe u zdravo oko. Odmah se obratiti se lekaru.

U slučaju kontakta sa kožom:

Skinuti eventualno kontaminiranu odeću i kožu obilno oprati vodom i sapunom najmanje 15 minuta. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati. Odmah se obratiti lekaru.

U slučaju udisanja:

Ukoliko se posle udisanja pojave tegobe, izneti eksponiranu ili otrovanu osobu na čist vazduh i položiti je u ležeći položaj. Ukoliko je disanje otežano otrovanoj osobi dati kiseonik, a ukoliko ne diše, primeniti veštačko disanje. Odmah se obratiti lekaru.

U slučaju gutanja:

NE izazivati povraćanje. Isprati usta sa dosta vode. Nikad ništa ne davati osobi u nesvesti. Unesrećenog hitno prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu i pokazati etiketu.

## **Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Ako se proguta, otrovanom dati da popije 2 – 3 čaše vode, izazvati povraćanje i obilno isprati želudac. Ukoliko je osoba bez svesti ne davati joj ništa na usta i ne ostavljati je bez nadzora. Otrovanom zatim dati rastvor medicinskog uglja, a nakon izvesnog vremena i gorku so. Neophodno je forsirati diurezu, kao i nadoknada tečnosti sa korekcijom eventualnog elektrolitskog disbalansa. Dalja terapija je simptomatska. Odmah se obratiti lekaru. Pri obraćanju lekaru obavezno poneti nalepnicu ili ambalažu sa nazivom i/ili sastavom sredstva za zaštitu bilja.

## **Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

U peroralnim trovanjima uraditi lavažu želuca. Kontaminiranu kožu i konjunktive isprati vodom. Lečenje je simptomatsko i podrazumeva primenu infuzionih rastvora, antikonvulziva (diazepam i.m.) i hepatoprotektiva. U akutnoj bubrežnoj insuficijenciji se primenjuje hemodijaliza.

## **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

### **Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara**

Sredstva za gašenje požara malih razmera : Vodena magla, alkohol-otporna pena, suva hemijska sredstva ili ugljen-dioksid. Sredstva za gašenje požara velikih razmera : Alkohol-otporna pena ili vodena magla.

### **Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša**

Štetni proizvodi razlaganja koji se javljaju u slučajevima požara: Sagorevanje ili termalno raspadanje dovodi do nastanka oksida ugljenika (CO<sub>x</sub>), oksida azota (NO<sub>x</sub>) i oksida sumpora (SO<sub>x</sub>)

### **Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce**

Nositi lični aparat za disanje tokom gašenja požara, ukoliko je to neophodno. Izolovati prostor u kome gori vatra i zabraniti ulaz nepotrebним osobama. Zatvoreni sudovi mogu eksplodirati zbog povećanja pritiska koji se javlja kada su izloženi intenzivnoj toploti ili požaru. Sudovi izloženi intenzivnoj toploti od požara moraju biti hlađeni vodom, kako



# BEZBEDNOSNI LIST HALEY

Strana 4 / 11  
Verzija 1  
Datum izdanja 29.11.2021.

bi se sprečilo slabljenje ili bušenje sudova. Pomeriti izložene sudove iz obasti požara, ukoliko je to moguće bez rizika. Obuzdati vodu korišćenu za gašenje požara radi kasnijeg odlaganja. Posebna zaštitna oprema za vatrogasce :Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa vazduhom pod pritiskom, komplet za zaštitu tela od isijavanja toplote. Izlaganje produktima razlaganja usled požara može biti opasno po zdravlje.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### Podpoglavlje 6.1

**Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

### Podpoglavlje 6.2

**Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

### Podpoglavlje 6.3

**Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

**Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Nositi ličnu zaštitnu opremu (videti poglavlje 8). Izbegavati udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Evakuisati osoblje na bezbedne lokacije.

Sprečiti dodatno curenje ili rasipanje proizvoda ukoliko je to bezbedno. Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju. Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Za velika izlivanja nasuti i ograničiti zahvaćenu površinu i kontaktirati lokalne organe vlasti.

U slučaju malih i velikih izlivanja zadržati i pokupiti nezapaljivim apsorpcionim materijalima (pesak, glina, dijatomejska zemlja) i potom uskladištiti u sigurnim kontejnerima u dobro provetrenim prostorijama dok se ne obezbedi sigurno odlaganje. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlašćenim od Ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine.

Izbegavati vodu za čišćenje zato što korišćena voda mora biti prikupljena i tretirana kao opasan otpad. Koristiti toplu vodu i deterdžent za teške uslove rada za čišćenje bilo kojih rezidualnih mrlja na tvrdim površinama. Mala izlivanja na gornjim slojevima zemljišta treba da degradiraju u prirodnim uslovima.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.  
Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1

**Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

### Podpoglavlje 7.2

**Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Obezbediti dobru provetrenost i ventilaciju skladišta i radne prostorije. Držati proizvod van domašaja dece ili životinja. Držati proizvod van domašaja nestručnih ili nezaposlenih lica. Izbegavati udisanje magle ili para ili gutanje ovog proizvoda. Izbegavati kontakt sa očima, kožom i odećom. Rukovati sa rukavicama i kompletnim zaštitnim odelom protiv hemikalija. Kontaminiranu odeću prati odvojeno od ostale odeće. Posle korišćenja za pranje kontaminirane odeće, mašinu za pranje veša treba pustiti kompletan ciklus samo sa toplom vodom i sapunom, pre nego što se koristi za pranje ostale odeće. Radnici moraju prati ruke pre jela, pića, upotrebe žvakaće gume ili toaleta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.

Skladištiti proizvod u čvrsto zatvorenim originalnim sudovima, na hladnom i dobro provetrenom mestu van uticaja direktne sunčeve svetlosti kada se ne koristi. Predvideti mere protiv elektrostatičkog naboja. Držati dalje od izvora paljenja. Držati



# BEZBEDNOSNI LIST HALEY

Strana 5 / 11  
Verzija 1  
Datum izdanja 29.11.2021.

## Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

dalje od izvora toplote. Zaštititi od vlage. Zaštititi od zamrzavanja. Smanjiti visinu slaganja u slučajevima kada lokalni uslovi mogu da utiču na čvrstinu ambalaže. Preporučena temperatura skladištenja: 0 - 30°C. Držati u pripravnosti aparate za gašenje požara Držati proizvod van domašaja dece ili životinja. Držati proizvod van domašaja nestručnih ili nezaposlenih lica.

Ne skladištiti sa oksidansima, kiselinama i bazama. Ne skladištiti sa hranom, stočnom hranom, đubrivima i semenom. Hemikalija se koristi isključivo u poljoprivredi kao pomoćno sredstvo, herbicid.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

#### Profesionalne granice izlaganja

Stavka (Naziv, hemijski naziv (IUPAC))	Limit izlaganja (Vrednost)	Izvor
Mezotrion	-	-

Granične vrednosti izloženosti su proverene na osnovu CAS broja sa zbirne ACGIH liste hemikalija. Maksimalno dozvoljena koncentracija za Rep. Srbiju definisana je u standardu SRPS Z.BO.001/1:2007.

#### Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače

Nema dostupnih informacija.

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Individualne mere zaštite

Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom. Koristiti individualne zaštitne uređaje indikovane u ovom odeljku .

#### Zaštita očiju

Sigurnosne naočare sa štitnikom za lice (EN 166).

#### Zaštita kože

Koristiti kompletno zaštitno odelo protiv hemikalija. Odabrati zaštitnu opremu za telo u zavisnosti od količine i koncentracije opasne supstance na specifičnom radnom mestu.

#### Zaštita ruku

Rukovati materijalom sa navučenim rukavicama. Rukavice moraju biti pregledane pre korišćenja. Koristiti adekvatnu tehniku uklanjanja (bez dodira sa spoljnom površinom rukavica) kako bi se izbegao kontakt sa ovim proizvodom. Odlaganje kontaminiranih rukavica nakon upotrebe treba da bude u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Oprati i osušiti ruke.

#### Zaštita respiratornih organa

Odabrane zaštitne rukavice moraju zadovoljiti zahteve Direktive 89/686/EEC i standard EN374 koji proizilazi iz nje.

Kada procena rizika pokaže da je neophodno nositi respirator za prečišćavanje vazduha, koristiti sledeće:

- respirator tip ABEK (EN14387) sa kasetom

Ukoliko je respirator jedini vid zaštite, koristiti respirator sa vazduhom koji pokriva celo lice.

Koristiti respiratore i komponente koje su testirane i odobrene u skladu sa adekvatnim standardima kao što je CEN (EU).

#### Kontrole izlaganja zaštite životne sredine

Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim / nacionalnim propisima.



# BEZBEDNOSNI LIST HALEY

Strana 6 /11  
Verzija 1  
Datum izdanja 29.11.2021.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavljje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

#### Izgled

**Agregatno stanje** Tečno (koncentrovani rasvor SL)

**Boja** Smeđe bela

**Miris** Nema dostupnih podataka

**Prag mirisa** Nema dostupnih podataka

**pH** 7,12

**Tačka topljenja** Nema dostupnih podataka

**Početna tačka ključanja i** Nema dostupnih podataka

**opseg ključanja**

**Tačka paljenja** Nema dostupnih podataka

**Brzina isparavanja** Nema dostupnih podataka

**Zapaljivost** Nije zapaljiv

**Gornja/donja granica** Nema dostupnih podataka

**zapaljivosti ili**

**eksplozivnosti**

**Napon pare** Nema dostupnih podataka

**Gustina pare** Nema dostupnih podataka

**Relativna gustina** 1,107 g/ml

**Rastvorljivost** Nema dostupnih podataka

**Koeficijent raspodele u** Nema dostupnih podataka

**sistemu n-oktanol/voda**

**Temperatura samopaljenja** Nema dostupnih podataka

**Temperatura razlaganja** Nema dostupnih podataka

**Viskozitet** Nema dostupnih podataka

**Eksplozivna svojstva** nije eksplozivan

**Oksidujuća svojstva** nije oksidujući

**Podpoglavljje 9.2 Ostale** Nema dodatnih informacija

**informacije**

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavljje 10.1

#### Reaktivnost

Nije poznato.

### Podpoglavljje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnoj upotrebi i pri poštovanju uputstva za rad i skladištenje ( vidi odeljak 7)

### Podpoglavljje 10.3

#### Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema mogućnosti nastanka opasnih reakcija pri propisanim uslovima korišćenja i skladištenja.

### Podpoglavljje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Temperature ispod 0°C i iznad 30°C.

### Podpoglavljje 10.5

#### Nekompatibilni materijali

Jaki oksidansi, kiseline, baze

### Podpoglavljje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Sagorevanje ili termalno raspadanje dovodi do nastanka oksida ugljenika (CO<sub>x</sub>), oksida azota (NO<sub>x</sub>) i oksida sumpora (SO<sub>x</sub>).





# BEZBEDNOSNI LIST HALEY

Strana 7 / 11  
Verzija 1  
Datum izdanja 29.11.2021.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

<b>Akutna toksičnost</b>	Oralno: LD <sub>50</sub> (pacov) 322 mg/kg
<b>Podaci za Metribuzin</b>	Dermalno: LD <sub>50</sub> (pacov) >5000 mg/kg
	Inhalatorno: LC <sub>50</sub> (pacov)(4h) 2,045 mg/l
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Iritativnost</b>	Nije iritans kože i oka
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Korozivnost</b>	Nije korozivan
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Senzibilizacija respiratornih organa ili kože</b>	Ne izaziva senzibilizaciju
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Mutagenost germinativnih ćelija</b>	Nema mutageni potencijal
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Karcinogenost</b>	Nema karcinogeni potencijal
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Toksičnost po reprodukciju</b>	Nema potencijal za reproduktivnu toksičnost. Nema teratogeni potencijal
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost</b>	Nema opasnosti
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost</b>	Nema opasnosti
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Nema opasnosti
	Reference / Izvor: MSDS proizvođača
<b>Ostali podaci</b>	Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Proizvod je veoma toksičan za vodene organizme; može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj sredini.

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost Podaci za Metribuzin

#### Za ptice

Akutna LD<sub>50</sub> *Colinus virginianus* 1830 mg/kg

#### Za organizme u vodi:

Toksičnost za Ribe:

Akutna LC<sub>50</sub> (96 h) *Oncorhynchus mykiss* 74,6 mg/l

Toksičnost za Vodene beskičmenjake:

Akutna EC<sub>50</sub> (48 h), *Daphnia magna* 49 mg/l,

Toksičnost za alge/vodne biljke

Akutna LC<sub>50</sub> (72 h), *Desmodesmus subspicatus* 0,02567 mg/l

Akutna EC<sub>50</sub> (7 d) *Lemna gibba*: 0,00079 mg/l

Reference / Izvor: MSDS proizvođača

#### Za organizme u zemlji:

Toksičnost za kišne gliste:

Akutna EC<sub>50</sub> (14 d), *Eisenia foetida* 427 mg/kg

#### Za biljke i kopnene životinje:

Toksičnost za Pčele:

Akutna LD<sub>50</sub> (oralna): >76,7 µg/pčela

Reference / Izvor: MSDS proizvođača



# BEZBEDNOSNI LIST HALEY

Strana 8 / 11  
Verzija 1  
Datum izdanja 29.11.2021.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost	Umereno perzistentan Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu	Mobilan Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti	Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada	Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom.
Proizvod-metode odlaganja:	Postupati u skladu sa sa važećim propisima koji se odnose na zaštitu životne sredine. Prosut materijal ne sme da bude ponovno korišćen i mora da bude odložen. Materijal sa isteklim rokom trajanja odložiti ili predati licenciranoj kompaniji koja pruža usluge odlaganja otpada. Kontaktirati licenciranu kompaniju koja pruža usluge odlaganja otpada radi odlaganja ovog materijala. Rastvoriti ili izmešati materijal sa zapaljivim razređivačem i spaliti u hemijskoj spalionici opremljenoj sagorevačem i čistačem.
Pakovanje-metode odlaganja:	Kompletno kontaminirana, loše očišćena ili neispražnjena ambalaža mora biti odložena kao opasan otpad u skladu sa važećim propisima za upravljanje ambalažom i otpacima od ambalaže. Ukoliko je moguće, izvršiti reciklažu ambalaže u skladu sa važećim propisima.
Lokalna legislativa:	Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju sa ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje sa opasnim otpadom.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID Drumski (ADR) / Železnički (RID)/ saobraćaj :	ADN/ADNR Vodeni ADNR saobraćaj :	Međunarodni vodeni transport (IMO):	Međunarodni avio transport (- ICAO/IATA-DGR-):
Podpoglavlje 14.1 UN broj	3082	3082	3082	3082
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU, N.D.N. (SADRŽI METRIBUZIN)	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU, N.D.N. (SADRŽI METRIBUZIN)	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU, N.D.N. (SADRŽI METRIBUZIN)	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, U TEČNOM STANJU, N.D.N. (SADRŽI METRIBUZIN)
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	9	9	9	9
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Da	Da	Zagađivač mora	Da
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostro- žnosti za korisnika	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka





# BEZBEDNOSNI LIST HALEY

Strana 9 /11  
Verzija 1  
Datum izdanja 29.11.2021.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	U skladu sa Aneksom II MAPROL 73/78 i IBC kodeksom	Nije primenjivo
--	--	--------------------

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13, 52/2017 i 21/2019)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11)
- Spiskom klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br.22/20 )
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju karcinogenima ili mutagenima (Sl. glasnik RS br. 96/11 i 117/2017)
- Pravilnikom o prventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09 i 117/2017)
- PRAVILNIK o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Sl.glasnik RS br.90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18 i 9/20)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i dr.)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/ 09, 95/18 i dr)
- Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - dr. zakon i 95/2018 - dr. zakon)
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon)
- Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl.glasnik RS br.92/10)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Sl.glasnik RS br.23/20)

Preporučena ograničenja  
korišćenja (saveti protiv):

Ovaj proizvod se ne sme se koristiti u uslovima drugačijim od onih koji se preporučuju u Poglavlju 1, bez prethodnog traženja saveta od dobavljača.

### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

### Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H302	Štetno ako se proguta
H315	Izaziva iritaciju kože
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi



# BEZBEDNOSNI LIST HALEY

Strana 10 / 11  
Verzija 1  
Datum izdanja 29.11.2021.

H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
P264	Oprati ruke i lice detaljno nakon rukovanja
P273	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice
P301+P312	AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ako se osećate loše
P391	Sakupiti prosuti sadržaj
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

## Pregled skraćena, akronima i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
CAS	Chemical Abstract Service	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	International Air Transport Association	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	International Agency for Research on Cancer	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG MAC	International Maritime Dangerous Goods Maximum Allowable Concentration	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Short Term Exposure Limit	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Time Weighted Averages	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Derived No-Effect Level	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Lowest Observed Adversed Effect Level	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Predicted No-Effect Concentration	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
MDK		Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
UN	United Nations	Ujedinjene nacije

### Datum izdanja

29.1.2021.

### Osnovna literatura i izvori podataka

Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa i Bezbednosni list proizvođača JIANGSU SEVENCONTINENT GREEN CHEMICAL CO., LTD.

### Dodatne informacije Obuka profesionalnih korisnika

Bezbednosni list dostupan je profesionalnim korisnicima. Osoblje koje rukuje ovim proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa pravilima zdravstvene i ekološke zaštite, kao i prve pomoći.



# BEZBEDNOSNI LIST HALEY

Strana 11 /11  
Verzija 1  
Datum izdanja 29.11.2021.

**Informacije koje se ovde navode zasnovane su na trenutnom znanju. Smatraju se sigurnosnim uputstvima i ne predstavljaju garanciju za bilo koja svojstva proizvoda.**