

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 2020/878**

Nadnevak tiska: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

## · 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

· Naziv proizvoda: **SCATTO**

· Šifra proizvoda: SC63700-IT-HR

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

· Sektor uporabe Upotreba u poljoprivredi

· Uporaba tvari/pripravaka Poljoprivredni insekticid

## · 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

· Proizvođač/uvoznik/distributer:

Gowan Crop Protection Limited  
Highlands House Basingstoke Road  
Spencers Wood  
Reading  
Berkshire  
England  
RG7 1NT  
Tel +44 0 1582 280390

Distributer:

Belchim Crop Protection HR d.o.o.  
Oreškovićeva ul. 1a  
HR-10000 Zagreb  
+385 (0)1 552 0860  
info.hr@belchim.com

· Daljnje informacije se mogu nabaviti: [sds@gowanco.com](mailto:sds@gowanco.com)

## · 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Chemtrec Hitna Telefon 24 - Radno vrijeme: Zagreb +385 1 7776 920  
Izvan Zagreba: +1 703 527-3887

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

## · 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

· Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008



GHS02 plamen

Zap. tek. 3

H226 Zapaljiva tekućina i para.



GHS08 opasnost za zdravlje

Aspir. toks. 1.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.



GHS05 nagrivanje

Ozlj. oka 1

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.



GHS09 okoliš

Ak. toks. vod. okol. 1. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kron. toks. vod. okol. 1. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.



GHS07

Ak. toks. 4

H302 Štetno ako se proguta.

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 1)

Nadraž. koža 2.

H315 Nadražuje kožu.

TCOJ 3.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

## 2.2 Elementi označivanja

### · Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

#### · Piktogrami opasnosti



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

#### · Oznaka opasnosti Opasnost

#### · Oznake koje označavaju opasnost:

Benzinsko otapalo (nafta), teški arom

deltametrin (ISO)

Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivatives, calcium salt

Alkyl amine ethoxylated neutralized

#### · Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

#### · Oznake obavijesti

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati.

P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

P405 Skladištiti pod ključem.

#### · Dodatni podaci:

SP1 Nemojte kontaminirati vodu proizvodom ili njegovom ambalažom.

EUH401 Kako biste izbjegli rizike za ljude i okoliš, slijedite upute za uporabu.

## 2.3 Ostale opasnosti

### · Rezultati PBT- i vPvB procjena

· PBT: Ne primjenjuje se.

· vPvB: Ne primjenjuje se.

### · Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije

CAS: 52918-63-5 | deltametrin (ISO)

Popis II

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### · 3.2 Smjese

· Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

#### · Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 64742-94-5

EINECS: 265-198-5

Broj indeksa: 649-424-00-3

Benzinsko otapalo (nafta), teški arom

&gt;70-100%

Aspir. toks. 1., H304; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; TCOJ 3., H336

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 2)

EK broj: 932-231-6 Broj registracije: 01-2119560592-37-XXXX	Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivatives, calcium salt ⚠ Ozlj. oka 1, H318; ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	≥3-<10%
CAS: 52918-63-5 EINECS: 258-256-6 Broj indeksa: 607-319-00-X	deltametrin (ISO) ⚠ Ak. toks. 3, H301; ⚠ Ak. toks. 3, H331; ⚠ Ak. toks. vod. okol. 1., H400 (M=1000000); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=1000000)	>2,5-≤10%
CAS: 66467-20-7	Alkyl amine ethoxylated neutralized ⚠ Ozlj. oka 1, H318; ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315	≥1-<2,5%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 RTECS: MP 0350000	2-Ethyl-1-hexanol ⚠ Ak. toks. 4, H312; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	≤2,5%

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### · 4.1 Opis mjera prve pomoći

#### · Opće upute:

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

· **Nakon udisanja:** U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

#### · Nakon dodira s kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću.

Odmah obilno isprati vodom.

Ako iritacija kože potraje, nazovite liječnika.

Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

#### · Nakon dodira s očima:

Odmah ispirati s puno vode čak i ispod kapaka, najmanje 15 minuta.

Uklonite kontaktne leće.

Potrebna je hitna liječnička pomoć.

Ispirati otvorene oči nekoliko minuta pod tekućom vodom.

Zatim se obratite liječniku.

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

· **Nakon gutanja:** Odmah potražiti liječnika.

· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### · 5.1 Sredstva za gašenje

#### · Prikladna:

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### · 5.3 Savjeti za gasitelje požara

· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

HR

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 3)

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Mjere koje treba slijediti za one koji ne interveniraju izravno: Ne smiju se poduzeti nikakve radnje koje uključuju osobni rizik ili bez odgovarajuće obuke. Evakuirajte okolna područja. Spriječiti ulazak stranog i nezaštićenog osoblja. Ne dirajte niti hodajte po prosutom materijalu. Izbjegavajte udisanje para ili magle. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Nosite odgovarajući respirator u slučaju neadekvatne ventilacije. Nosite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu i slijedite zaštitne mjere navedene u odjeljcima 7 i 8.

Procijenite konzultacije stručnjaka.

Mjere koje treba poduzeti za one koji izravno interveniraju Ako upravljanje izlivanjem zahtijeva upotrebu posebne odjeće, imajte na umu sve informacije u odjeljku 8 koje se odnose na prikladne i neprikladne materijale.

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

### · 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Razrijediti s mnogo vode.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

### · 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremen, zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Primijeniti sredstva za neutralizaciju.

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

### · 6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### · 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Izbjegavati nastajanje aerosola.

· Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Poduzeti mjere protiv elektrostatickog punjenja.

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

· Skladištenje:

· Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Nema posebnih zahtjeva.

· Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

· Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.

### · 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### · 8.1 Nadzorni parametri

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

CAS: 104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol (1,5%)

GVI Dugotrajna vrijednost: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

· Informacije o propisima GVI: Narodne novine br.: 1, 04.01.2021

· Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

### · 8.2 Nadzor nad izloženosti

· Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 4)

- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

- Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
- Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
- Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
- Izbjegavati dodir s kožom.
- Izbjegavati dodir s očima i kožom.

- **Zaštitu dišnog sustava**

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

- **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

- **Materijal za rukavice**

Nitrilni kaučuk

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Vrijeme proboja: > 480 minuta

Debljina: >0,4 mm

Razred: 6

Posavjetujte se s proizvođačem rukavica za točno vrijeme proboja koje treba poštivati.

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

- **Zaštitu očiju/lica**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

- **Zaštita tijela: Zaštitno odijelo, postojano na otapala**

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- **Opće informacije**

- |  |                |
|--|----------------|
| · <b>Agregatno stanje</b>  | tekuć          |
| · <b>Boja:</b>   | Žućkasto       |
| · <b>Miris:</b>  | Poput otapala  |
| · <b>Prag mirisa:</b>  | Nije određeno. |
| · <b>Talište/ledište:</b>  | Neodređen.     |
| · <b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja</b> | Neodređen.     |
| · <b>Zapaljivost</b>   | Zapaljivo.     |
| · <b>Donja i gornja granica eksplozivnosti</b>                     |                |
| · <b>Donja:</b>  | Nije određeno. |
| · <b>Gornja:</b>   | Nije određeno. |

(Nastavak na strani 6)

## Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 5)

· Plamište:	56,6 °C (EEC A.9)
· Temperatura paljenja:	430 °C
· Temperatura raspadanja	Nije određeno.
· pH kod 20 °C	5,6 (CIPAC MT 75.3)
· Viskoznost:	
· Kinematička viskoznost	Nije određeno.
dinamička kod 20 °C:	1,78 mPas
· Topljivost	
· vodom:	Može dispergirati.
· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
· Tlak pare:	Nije određeno.
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.

### · 9.2 Ostale informacije

· Izgled:	
· Oblik:	Tekućina
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Nije određeno.
· Koncentracija otapala:	
organska otapala:	2,1 %
· Koncentracija čvrstog tijela:	0,0 %
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

### · Informacije o razredima fizikalne opasnosti

· Eksplozivni	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	Zapaljiva tekućina i para.
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivni	poništava

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima normalne uporabe.
- 10.2 Kemijska stabilnost Stabilan u normalnim uvjetima
  - Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Stabilan u normalnim uvjetima.
- 10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 6)

· **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**· **Akutna toksičnost** Štetno ako se proguta.· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativno	LC50/4 h	>5,25 mg/l (rat)

· **CAS: 52918-63-5 deltametrin (ISO)**

Oralno	LD50	100 mg/kg (ATE)
Inhalativno	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)

· **CAS: 66467-20-7 Alkyl amine ethoxylated neutralized**

Oralno	LD50	500 mg/kg (ATE)
--------	------	-----------------

· **CAS: 104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol**

Oralno	LD50	2.049 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	1.970 mg/kg (rabbit)

· **CAS: 78-83-1 2-metilpropan-1-ol**

Oralno	LD50	2.460 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)

· **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Test: Nadražuje kožu

- Ruta: Koža

- Vrsta: Zec: Pozitivno (OECD smjernica 404)

Test: Nagriza kožu

- Ruta Koža - Vrsta: Zec: Negativno

Nadražuje kožu.

· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Test: Nadražuje oči

Vrsta: Zec: Pozitivno (OECD smjernica 405)

Uzrokuje teške ozljede oka.

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Mutageni učinak na zametne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.· **Reproduktivna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **STOT – jednokratno izlaganje** Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.· **STOT – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Opasnost od aspiracije** Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**· **Svojstva endokrine disrupcije**

CAS: 52918-63-5	deltametrin (ISO)	Popis II
-----------------	-------------------	----------

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**· **Akvatična toksičnost:**

Vrsta: riba,

Danio rerio, LC50 (96h) (OECD smjernica 203):

(Nastavak na strani 8)

## Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

**Naziv proizvoda: SCATTO**

(Nastavak sa strane 7)

0,09 mg/L

Vrsta: *Daphnia*,  
*Daphnia magna*, EC50 (48h) (OECD smjernica 202):  
5,56 µg/L

Vrsta: alge  
*Pseudokirchneriella subcapitata*, ErC50 (72h) (OECD smjernica 201): 429,12 mg/L

### · 12.2 Postojanost i razgradivost

Podaci koji se odnose na deltametrin:

U studijama metabolizma tla u aerobnim uvjetima, dokazano je da je razgradnja deltametrina u tlu mikrobiološki proces.

Produkti deltametrina mineraliziraju se relativno brzo.

DT50, na 25 °C (laboratorijski, aerobni uvjeti): 21 d (srednja vrijednost)

DT90, na 25 °C (laboratorijski, aerobni uvjeti): 87 d (srednja vrijednost)

DT50, na 20 °C: 21 d (srednja vrijednost iz terenskih studija)

Hidrolitička stabilnost: zanemariva na pH 5 i pH 7 (25 °C)

Hidrolitička stabilnost: 2,5 dana (srednja vrijednost) na pH 9 (25 °C)

### · 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Podaci koji se odnose na deltametrin:

BCF (ribe): 1400 (28 d)

### · 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### · 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

· **PBT:** Nije primjenjiv.

· **vPvB:** Nije primjenjiv.

### · 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

### · 12.7 Ostali štetni učinci

· **Napomena:** Vrlo otrovno za ribe.

· **Daljnje ekološke upute:**

· **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.

U vodi otrovan za ribe i planktone.

vrlo otrovno za vodene organizme

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### · 13.1 Metode obrade otpada

Oporaviti ako je moguće. Pošaljite u ovlaštena postrojenja za odlaganje ili spaljivanje pod kontroliranim uvjetima. Radite u skladu s važećim lokalnim i nacionalnim propisima.

Proizvod:

Metode odlaganja:

Stvaranje otpada treba izbjegavati ili svesti na najmanju moguću mjeru. Zbrinjavanje ovog proizvoda, otopina i svih nusproizvoda mora se provesti u skladu sa zakonskim indicijama o zaštiti okoliša i zbrinjavanju otpada te zahtjevima svake relevantne lokalne vlasti. Zbrinite zaostale proizvode i proizvode koji se ne mogu reciklirati preko tvrtke ovlaštene za odlagati otpad. Neobrađeni otpad ne bi se trebao odlagati u sustav prikupljanja osim ako nije u potpunosti u skladu sa zahtjevima svakog entiteta i zakonodavstva.

Opasni otpad:

Razvrstavanje proizvoda moglo bi potpasti unutar kriterija za opasni otpad. Odgovornost je proizvođača otpada utvrditi toksičnost i fizikalna svojstva proizvedenog materijala kako bi se utvrdila točna identifikacija otpada i metode zbrinjavanja u skladu s važećim propisima.

Za točnu dodjelu CER koda obratite se ovlaštenoj komunalnoj službi.

Ambalaža:

Metode zbrinjavanja stvaranje otpada treba izbjegavati ili minimizirati gdje je to moguće. Otpadna ambalaža mora se reciklirati. Spaljivanje ili odlaganje otpada treba razmotriti samo kada recikliranje nije izvedivo.

Posebne mjere opreza:

(Nastavak na strani 9)





## Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 9)

· **Transport/daljnji podaci:**

· **ADR**

- Ograničene količine
- Izuzete količine (EQ)

5L

Oznaka: E1

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml

- Prijevozna kategorija

3

- Tunelska restriksijska oznaka

(-)

· **IMDG**

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Regulacija modela":

UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.  
(BENZINSKO OTAPALO (NAFTA), TEŠKI AROM,  
DELTAMETRIN (ISO)), 3, III, OPASNO ZA OKOLIŠ

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

· **Direktiva 2012/18/EU**

- Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedna komponenta nije navedena

· **Seveso kategorije**

E1 Opasno za vodeni okoliš

P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 100 t

- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 200 t

- **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

- **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **UREDBA (EU) 2019/1148**

- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

HR

(Nastavak na strani 11)

# Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 20.01.2023

Broj verzije 1.0

Revizija: 20.01.2023

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 10)

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

H301 Otrovnost ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H331 Otrovnost ako se udiše.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Flam. Liq. 3, H226: Na temelju eksperimentalnih dokaza

akutni toks. 4, H302: Na temelju eksperimentalnih dokaza

Asp. Tox. 1, H304: Metoda izračuna

iritacija kože 2, H315: Na temelju eksperimentalnih dokaza

Oštećenje oka. 1, H318: Na temelju eksperimentalnih dokaza

STOT SE 3, H336: Metoda izračuna

Aquatic Chronic 1, H410: Na temelju eksperimentalnih dokaza

· **Podaci Davatelj:** Projektiranje i upravljanje sustavima

· **Osoba za kontakt:** sds@gowanco.com

· **Datum prethodne verzije:** 20.01.2023

· **Skraćenice i kratice:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

· **\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**