

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

Nadnevak tiska: 21.03.2024

Broj verzije 1.0

Revizija: 21.03.2024

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**· Naziv proizvoda: **SCATTO**

· Šifra proizvoda: SC63700-HR-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
Rothamsted Research,
West Common,
Harpenden,
Hertfordshire,
England
AL5 2JQ
Tel +44 0 1582 280390

Distributer za Republiku Hrvatsku:

Certis Belchim HR d.o.o.
Oreškovićeve ulica 1a
HR-10000 Zagreb
Croatia - T +385 (0)1 552 0860
info.hr@certisbelchim.com,
www.certisbelchim.hr

· Daljnje informacije se mogu nabaviti: sds@gowanco.com· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona za hitne slučajeve:

+385 1 2348 342

Chemtrec Emergency Telephone 24 - Hours: (London)+44 20 3807 3798

Outside London: +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 nagrizanje

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.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 21.03.2024

Broj verzije 1.0

Revizija: 21.03.2024

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 1)



GHS07

Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.
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)

Benzen sulfonska kiselina C10-13 linearni derivati alkila kalcijeva sol
Alkil amin etoksiliran neutraliziran

· 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.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P308+P311 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika..

P331 NE izazivati povraćanje.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

· Dodatni podaci:

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

SP1 Nemojte kontaminirati vodu proizvodom ili njegovom ambalažom.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 21.03.2024

Broj verzije 1.0

Revizija: 21.03.2024

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 2)

- **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 ⚠ Aspir. toks. 1., H304; ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411; ⚠ TCOJ 3., H336	>70-100%
EK broj: 932-231-6 Broj registracije: 01-2119560592-37-XXXX	Benzen sulfonska kiselina C10-13 linearni derivati alkila kalcijeva sol ⚠ 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	Alkil amin etoksiliran neutraliziran ⚠ 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 etil 1 heksanol ⚠ 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 besvijesnom 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.
Isprati otvorene oči nekoliko minuta pod tekućom vodom.
Zatim se obratite liječniku.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 21.03.2024

Broj verzije 1.0

Revizija: 21.03.2024

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 3)

- 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:**
CO₂, 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.

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 /površinske vode/podzemne vode.
U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).
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, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Primijeniti sredstva za neutralizaciju.
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.
Osigurati dobro prozračivanje*
- **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** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.
 - **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

prema 2020/878

Nadnevak tiska: 21.03.2024

Broj verzije 1.0

Revizija: 21.03.2024

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 4)

- 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: Nije potrebno.
 - 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 izloženošću/osobna zaštita

· 8.1 Nadzorni parametri

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

CAS: 104-76-7 2 etil 1 heksanol (1,5%)

GVI Dugotrajna vrijednost: 5,4 mg/m³, 1 ppm

- Informacije o propisima GVI: Narodne novine br.: 1, 04.01.2021
- Dodatne informacije: Kao osnova su služili propisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· 8.2 Nadzor nad izloženošću

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

· 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 natopljenju odjeću.
- Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
- Izbjegavati dodir s kožom.
- Izbjegavati dodir s očima i kožom.

· Zaštitu dišnog sustava Nepotrebno.

· Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropusan 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.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

prema 2020/878

Nadnevak tiska: 21.03.2024

Broj verzije 1.0

Revizija: 21.03.2024

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 5)

· 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

- | | |
|---|-----------------------|
| · Agregatno stanje | tekuć |
| · Boja: | Žučkasto |
| · Miris: | Poput otapala |
| · Prag mirisa: | Nije određeno. |
| · Talište/ledište: | Nije određeno |
| · Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja | Nije određeno |
| · Zapaljivost | Zapaljivo. |
| · Donja i gornja granica eksplozivnosti | |
| Donja: | Nije određeno. |
| Gornja: | Nije određeno. |
| · Plamište: | 56,6 °C (EEC A.9) |
| · Temperatura samozapaljenja: | 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. |
| · Koeffcijent 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 ³ |
| · Relativna gustoća | Nije određeno. |
| · Gustoća pare | Nije određeno. |

· 9.2 Ostale informacije

- | | |
|--|-----------------------------|
| · Izgled: | |
| · Oblik: | Tekućina |
| · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš | |
| · Temperatura paljenja: | 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

- | | |
|--------------|-----------|
| · Eksplozivi | poništava |
|--------------|-----------|

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

prema 2020/878

Nadnevak tiska: 21.03.2024

Broj verzije 1.0

Revizija: 21.03.2024

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 6)

· 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 eksplozivi	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 raspada 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.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja.

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 (zec)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor)
Inhalativno	LC50/4 h	>5,25 mg/l (štakor)
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 Alkil amin etoksiliran neutraliziran		
Oralno	LD50	500 mg/kg (ATE)
CAS: 104-76-7 2 etil 1 heksanol		
Oralno	LD50	2.049 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	1.970 mg/kg (zec)
CAS: 78-83-1 2-metilpropan-1-ol		
Oralno	LD50	2.460 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	3.400 mg/kg (zec)

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

prema 2020/878

Nadnevak tiska: 21.03.2024

Broj verzije 1.0

Revizija: 21.03.2024

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 7)

- **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):
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)

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 21.03.2024

Broj verzije 1.0

Revizija: 21.03.2024

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 8)

· **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 podzemene 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 ovlaštena 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:

Nemojte odlagati proizvod i spremnik osim uz potrebne mjere opreza. Treba biti oprezan pri rukovanju ispražnjenim spremnicima koji nisu očišćeni ili isprani. Prazne posude ili premazi mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbjegavajte raspršivanje i istjecanje prolivenog materijala i kontakt s tlom, potocima, odvodima i kanalizacijom.

Potpuno ispražnjen spremnik ne smije se raspršiti u okoliš.

Spremnik se ne može ponovno koristiti.

· **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· **Onečišćena ambalaža:**

· **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

· **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

HR

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list prema 2020/878

Nadnevak tiska: 21.03.2024

Broj verzije 1.0

Revizija: 21.03.2024

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 9)

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

· ADR, IMDG, IATA

UN1993

· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· ADR

1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (IZOBUTANOL (IZOBUTIL ALKOHOL)), OPASNO ZA OKOLIŠ

· IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL), deltamethrin (ISO)), MARINE POLLUTANT

· IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL))

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR, IMDG



· klasa

3 zapaljive tekućine

· Popis opasnosti

3

· IATA



· Class

3 zapaljive tekućine

· Label

3

· 14.4 Skupina pakiranja

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Opasnosti za okoliš

· Zagađivač mora:

Simbol (ribe i stabla)

· Posebno označavanje (ADR):

Simbol (ribe i stabla)

· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: zapaljive tekućine

· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

30

· EMS-broj:

F-E,S-E

· Stowage Category

A

· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjiv.

· Transport/daljnji podaci:

· ADR

· Ograničene količine

5L

· Izuzete količine (EQ)

Oznaka: E1

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju:

30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000

ml

· Prijevozna kategorija

3

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list

prema 2020/878

Nadnevak tiska: 21.03.2024

Broj verzije 1.0

Revizija: 21.03.2024

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 10)

· Tunelska restriksijska oznaka	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml
· UN "Regulacija modela":	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (IZOBUTANOL (IZOBUTIL ALKOHOL)), 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.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci se temelje 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.

(Nastavak na strani 12)

Sigurnosno-tehnički list

prema 2020/878

Nadnevak tiska: 21.03.2024

Broj verzije 1.0

Revizija: 21.03.2024

Naziv proizvoda: SCATTO

(Nastavak sa strane 11)

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 Otrovno 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

· **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

ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

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