

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### SprintRay Crown HT

Sprememba: 10.10.2025

Stran 1 od 12

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

SprintRay Crown HT

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

###### Uporaba snovi/zmesi

Industrijska in komercialna uporaba.

###### Odsvetovane uporabe

Vsaka nepravilna uporaba.

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Ime podjetja:                    | SprintRay Europe GmbH                      |
| Ulica:                           | Brunnenweg 11                              |
| Kraj:                            | D-64331 Weiterstadt                        |
| Telefon:                         | +49 6150 97 89 48-0                        |
| E-pošta:                         | info.eu@sprinray.com                       |
| Kontaktna oseba:                 | Niko Mangold                               |
| E-pošta:                         | niko.mangold@sprinray.com                  |
| Internet:                        | www.sprinray.com/de-de/                    |
| Prodočje/oddelek za informacije: | +49 (0) 152 04155607 (Mo.-Fr., 9:00-16:00) |

##### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Chemtrec 1-800-424-9300 (U.S.A. & Canada) 1-703-527-3887 (All Other Countries) Nacionalna številka za klic v sili: 112

##### Splošni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Repr. 1B; H360F  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

##### 2.2 Elementi etikete

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

###### Snovi zapisane na etiketi

barijev oksid  
7,7,9(alii 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat  
2-fenoksietil metakrilat  
difetil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

**Opozorilna beseda:** Nevarno

###### Piktogrami:



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SprintRay Crown HT

Sprememba: 10.10.2025

Stran 2 od 12

## Stavki o nevarnosti

|       |                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------|
| H302  | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                       |
| H314  | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.          |
| H317  | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                 |
| H360F | Lahko škoduje plodnosti.                              |
| H412  | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

## Previdnostni stavki

|                |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.                                                                                                     |
| P264           | Po uporabi temeljito umiti roke.                                                                                                                            |
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.                                                                                   |
| P303+P361+P353 | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.                                                         |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P310           | Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.                                                                                                            |

## 2.3 Druge nevarnosti

Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.  
Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1%), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila. Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## 3.2 Zmesi

## Pomembne sestavine

| Št. CAS    | Sestavina                                                                                       |              |           | Delež    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------|
|            | Št. ES                                                                                          | Indeks št.   | Št. REACH |          |
|            | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)                                                         |              |           |          |
|            | Modificirana poliestrska smola                                                                  |              |           | 5 - 20 % |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H312 H302 H315                                       |              |           |          |
| 1304-28-5  | barijev oksid                                                                                   |              |           | 5 - 20 % |
|            | 215-127-9                                                                                       | 056-002-00-7 |           |          |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H301 H332 H314                                       |              |           |          |
| 72869-86-4 | 7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat |              |           | 5 - 15 % |
|            | 276-957-5                                                                                       | 607-767-00-6 |           |          |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                             |              |           |          |
| 10595-06-9 | 2-fenoksietil metakrilat                                                                        |              |           | 5 - 15 % |
|            | 234-201-1                                                                                       |              |           |          |
|            | Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                                     |              |           |          |
| 75980-60-8 | difetil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid                                                      |              |           | 0 - 2 %  |
|            | 278-355-8                                                                                       | 015-203-00-X |           |          |
|            | Repr. 1B, Skin Sens. 1B; H360Fd H317                                                            |              |           |          |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS   | Št. ES    | Sestavina                                        | Delež    |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------|----------|
|           |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE           |          |
|           |           | Modificirana poliestrska smola                   | 5 - 20 % |
|           |           | kožni: ATE = 1100 mg/kg; oralni: ATE = 500 mg/kg |          |
| 1304-28-5 | 215-127-9 | barijev oksid                                    | 5 - 20 % |

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Sprememba: 10.10.2025

Stran 3 od 12

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); oralni: ATE = 100 mg/kg |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Dodatni napotki**

difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid: Ta snov je v skladu z 59. členom uredbe REACH uvrščena na seznam predlogov snovi SVHC (snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost).

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

**Pri vdihavanju**

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

**Pri stiku s kožo**

Nežno umiti z veliko mila in vode. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

**Pri stiku z očmi**

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

**Pri zaužitju**

Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Glej oddelek 2 in 11

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Sredstvo za suho gašenje. Alkoholnoodporna pena. Brizgane kapljice vode.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara lahko nastane: ogljikovodiki. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Dodatni napotki**

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Prezračiti območje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Za neizučeno osebje**

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

**Za reševalce**

Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta,

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Sprememba: 10.10.2025

Stran 4 od 12

če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Netesna mesta takoj odpraviti. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Z zbranim materialom ravnajte v skladu z oddelkom "Odstranjevanje".

**Za čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Ravnanje in skladiščenje: glejte poglavje 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno roko vanje**

Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Po končanem delu umiti roke in obraz. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati. Obleko za na cesto hraniti ločeno od delovne obleke.

**Dodatni napotki**

Zaščitni in higienski ukrepi: Glej oddelek 8.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Plin. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Samorazgradne snovi in zmesi. Organski peroksidi. amonijev nitrat. Gorljive, po 1. in 2. kat. akutno toksične/zelo strupene nevarne snovi. Negorljive strupenih snovi. Radioaktivne snovi. Kužne snovi.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.

Priporočene temperature skladiščenja: 20 °C

Zaščititi pred: mraz. UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina. Vlaga

**7.3 Posebne končne uporabe**

Glej oddelek 1.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

| Št. CAS | Snov | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izjava |
|---------|------|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|
|---------|------|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SprintRay Crown HT

Sprememba: 10.10.2025

Stran 5 od 12

|           |           |   |       |      |  |
|-----------|-----------|---|-------|------|--|
| 7631-86-9 | Silikagel | - | 4 (I) | 8 ur |  |
|-----------|-----------|---|-------|------|--|

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska.) EN ISO 16321-1:2022

**Zaščita rok**

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

FKM (fluor kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,4 mm

Potrebni rok trajanja:  $\geq 8$  h

Butil - kavčuk. - Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebni rok trajanja:  $\geq 8$  h

CR (polikloropren, Kloroprenski kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebni rok trajanja:  $\geq 8$  h

NBR (Nitrilni kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,35 mm

Potrebni rok trajanja:  $\geq 8$  h

PVC (Polivinilklorid). - Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebni rok trajanja:  $\geq 8$  h

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

**Zaščita kože**

Primerna zaščita telesa: Halja za delo v laboratoriju.

**Zaščita dihal**

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

-Prekoračitev mejne vrednosti

-Nezadostno prezračevanje in nastajanje aerosola ali megle

Primerna zaščitna dihalna naprava: filtrirna naprava za majhne delce (SIST EN 143). tip: P1-3

Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:

tekoč

Barva:

ni določeno

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Sprememba: 10.10.2025

Stran 6 od 12

|                                                    |             |             |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Vonj:                                              | ni določeno |             |
| Prag vonja:                                        | ni določeno |             |
| Tališče/ledišče:                                   |             | ni določeno |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: |             | ni določeno |
| Vnetljivost:                                       |             | ni določeno |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       |             | ni določeno |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       |             | ni določeno |
| Plamenišče:                                        |             | ni določeno |
| Temperatura samovžiga:                             |             | ni določeno |
| Temperatura razpadanja:                            |             | irelevantno |
| pH:                                                |             | ni določeno |
| Kinematična viskoznost:                            |             | ni določeno |
| Topnost v vodi:                                    |             | ni določeno |
| Topnost v drugih topilih                           |             | ni določeno |
| Hitrost raztapljanja:                              |             | irelevantno |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:          |             | irelevantno |
| Stabilnost disperzije:                             |             | irelevantno |
| Parni tlak:                                        |             | ni določeno |
| Gostota:                                           |             | ni določeno |
| Nasipna teža:                                      |             | irelevantno |
| Relativna parna gostota:                           |             | ni določeno |
| Lastnosti delcev:                                  |             | irelevantno |

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

|                       |  |                                 |
|-----------------------|--|---------------------------------|
| Eksplozivne lastnosti |  |                                 |
| ni/nobeden            |  |                                 |
| Nadaljnja gorljivost: |  | Ni gorenja, ki se samo vzdržuje |
| Temperatura samovžiga |  |                                 |
| Trdne snovi:          |  | irelevantno                     |
| Plin:                 |  | ni določeno                     |
| Oksidativne lastnosti |  |                                 |
| ni/nobeden            |  |                                 |

**Druge varnostne značilnosti**

|                                |  |              |
|--------------------------------|--|--------------|
| Relativna hitrost izparevanja: |  | ni določeno  |
| Test separacije topila:        |  | ni določeno  |
| Vsebnost topila:               |  | ni določeno  |
| Vsebnost trdnih delov:         |  | ni določeno  |
| Sublimacijska temperatura:     |  | irelevantno  |
| Zmehčišče:                     |  | irelevantno  |
| Točka tečenja:                 |  | irelevantno  |
| Dinamična viskoznost:          |  | < 1000 mPa·s |
| (pri 25 °C)                    |  |              |
| Iztočni čas:                   |  | ni določeno  |

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih informacij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Sprememba: 10.10.2025

Stran 7 od 12

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.  
Glej poglavje 10.5.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zaščititi pred: UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina.

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Snovi, ki se jim je potrebno izogibati: Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Redukcijsko sredstvo, močen(na, -no).

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Ni razpoložljivih podatkov.

**Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) 416,7 mg/kg; ATE (dermalno) > 5000 mg/kg

| Št. CAS   | Sestavina                      |                |       |       |        |
|-----------|--------------------------------|----------------|-------|-------|--------|
|           | Pot izpostavljenosti           | Doza           | Vrste | Izvor | Metoda |
|           | Modificirana poliestrska smola |                |       |       |        |
|           | oralno                         | ATE 500 mg/kg  |       |       |        |
|           | dermalno                       | ATE 1100 mg/kg |       |       |        |
| 1304-28-5 | barijev oksid                  |                |       |       |        |
|           | oralno                         | ATE 100 mg/kg  |       |       |        |
|           | vdihavanje para                | ATE 11 mg/l    |       |       |        |
|           | vdihavanje prah/megla          | ATE 1,5 mg/l   |       |       |        |

**Dražilnost in jedkost**

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (7,7,9(alil 7,9,9)-trimetil-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat; 2-fenoksietil metakrilat; difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid)

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Lahko škoduje plodnosti. (difetil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Sprememba: 10.10.2025

Stran 8 od 12

**Spesifično delovanje v živalskem poskusu**

Ni razpoložljivih podatkov.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1%), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**Drugi podatki**

Ni razpoložljivih podatkov.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov.

**Splošni napotki**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise! V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. Nekonaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

200127 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

200127 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Sprememba: 10.10.2025

Stran 9 od 12

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1760

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

JEDKA TEKOČINA, N.D.N. (barijev oksid)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

8

**14.4 Skupina embalaže:**

II

Nalepka nevarnosti:

8



Razvrstitveni kod:

C9

Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

80

Kod omejitve za predore:

E

**Transport z rečno plovbo (ADN)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1760

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

JEDKA TEKOČINA, N.D.N. (barijev oksid)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

8

**14.4 Skupina embalaže:**

II

Nalepka nevarnosti:

8



Razvrstitveni kod:

C9

Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

**Pomorski ladijski transport (IMDG)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1760

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (barium oxide)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

8

**14.4 Skupina embalaže:**

II

Nalepka nevarnosti:

8



Marine pollutant:

NO

Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

1 L

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## SprintRay Crown HT

Sprememba: 10.10.2025

Stran 10 od 12

Dopuščena količina: E2  
EmS: F-A, S-B

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1760  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (barium oxide)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 8  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
Nalepka nevarnosti: 8



Posebni predpisi: A3 A803  
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Dopuščena količina: E2  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 851  
Maksimalna količina - potniško letalo: 1 L  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 855  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 30 L

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Glej poglavje 6 - 8

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

irelevantno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Dovoljenja (REACH, priloga XIV):

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, SVHC (REACH, člen 59):  
difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: irelevantno

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: irelevantno

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

**Dodatni napotki**

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Pri delu upoštevati omejitve za žene v rodni starosti.

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Sprememba: 10.10.2025

Stran 11 od 12

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Rev. 1,0; Prva objava: 10.10.2025

**Okrajšave in kratice**

Acute Tox. 3: Akutna strupenost, kategorija nevarnosti 3  
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo, podkategorija 1B  
Skin Irrit. 2: Draženje kože, kategorija nevarnosti 2  
Eye Dam. 1: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1  
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1  
Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 1B  
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 2  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
N/A: not applicable  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi  
UN: United Nations (Združeni narodi)  
VOC: Volatile Organic Compounds

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Sprememba: 10.10.2025

Stran 12 od 12

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Razvrstitev             | Postopek razvrstitve   |
| Repr. 1B; H360F         | Postopek izračunavanja |
| Acute Tox. 4; H302      | Postopek izračunavanja |
| Skin Corr. 1B; H314     | Postopek izračunavanja |
| Eye Dam. 1; H318        | Postopek izračunavanja |
| Skin Sens. 1; H317      | Postopek izračunavanja |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postopek izračunavanja |

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H301   | Strupeno pri zaužitju.                                          |
| H302   | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                 |
| H312   | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.                               |
| H314   | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                    |
| H315   | Povzroča draženje kože.                                         |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                           |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.                                     |
| H332   | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                               |
| H360F  | Lahko škoduje plodnosti.                                        |
| H360Fd | Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. |
| H411   | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.            |
| H412   | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.           |

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*