

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### SprintRay Crown HT

Izmjena: 10.10.2025

Stranica 1 od 13

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

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

SprintRay Crown HT

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

###### Uporaba tvari/smjese

Industrijska i komercijalna uporaba.

###### Namjene koje se ne preporučuju

Svaka nepropisna primjena.

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

Naziv tvrtke:	SprintRay Europe GmbH
Adresa ulice:	Brunnenweg 11
Grad:	D-64331 Weiterstadt
Telefon:	+49 6150 97 89 48-0
E-mail:	info.eu@sprinray.com
Osoba za kontakt:	Niko Mangold
E-mail:	niko.mangold@sprinray.com
Internet:	www.sprinray.com/de-de/
Odgovorni odjel:	+49 (0) 152 04155607 (Mo.-Fr., 9:00-16:00)

##### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

Chemtrec 1-800-424-9300 (U.S.A. & Canada) 1-703-527-3887 (All Other Countries) Nacionalni broj za hitne pozive: (+385 1) 23-48-342

##### Ostali podaci

Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (promijenjeno Uredbom (EU) br. 2020/878)

#### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

##### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

###### Uredba (EZ) br. 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

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

##### 2.2. Elementi označivanja

###### Uredba (EZ) br. 1272/2008

###### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

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

Oznaka opasnosti: Opasnost

###### Piktogrami:



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Izmjena: 10.10.2025

Stranica 2 od 13

**Oznake upozorenja**

H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H360F	Može štetno djelovati na plodnost.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P260	Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/paru/aerosol.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P303+P361+P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
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.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

**2.3. Ostale opasnosti**

Tvari u mješavini (>0,1%) ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII. Ovaj proizvod ne sadrži tvar (> 0,1%) koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima. Ovaj proizvod ne sadrži tvar (> 0,1 %) koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Važni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
	Modificirana poliesterska 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(iili 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	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid	0 - 2 %
	278-355-8 015-203-00-X	
	Repr. 1B, Skin Sens. 1B; H360Fd H317	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)**

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
		Modificirana poliesterska smola	5 - 20 %

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Izmjena: 10.10.2025

Stranica 3 od 13

	dermalno: ATE = 1100 mg/kg; oralno: ATE = 500 mg/kg		
1304-28-5	215-127-9	Barijev oksid	5 - 20 %
	udisanje: ATE = 11 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); oralno: ATE = 100 mg/kg		

**Ostali podaci**

difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid: Ova tvar je navedena kao tvar posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC) na Popisu kandidata u skladu s člankom 59. Uredbe REACH:

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima).

**Nakon udisanja**

U slučaju nesreće udisanjem: iznijeti unesrećenog na svjež zrak i omogućiti mu odmor. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

**Nakon dodira s kožom**

Nježno oprati velikom količinom sapuna i vode. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

**Nakon dodira s očima**

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

**Nakon gutanja**

Usta temeljito ispirati vodom. Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje). NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika.

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

Vidi odjeljke 2 i 11

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

liječenje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). Sredstvo za suho gašenje. Pjena otporna na alkohol. Kapljice vode.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz.

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

U slučaju požara mogu nastati: ugljikovodici, ugljični monoksid, ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

**Dodatni savjeti**

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Prozračivati zahvaćeni prostor. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. izbjeci kontakt s kožom, očima i odjećom.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Izmjena: 10.10.2025

Stranica 4 od 13

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

**Za interventno osoblje**

Koristite respirator sa pozitivnim pritiskom zraka ako postoji potencijal za nekontrolirano otpuštanje, razine izlaganja nisu poznate ili za slične okolnosti pri kojima respiratori za prociscenje zraka ne daju odgovarajuću zaštitu.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Pukotine odmah zatvoriti. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama). U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Za zadržavanje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Primljeni materijal tretirati sukladno odjeljak o zbrinjavanju.

**Za čišćenje**

Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Manipulacija i skladištenje: vidi poglavlje 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. (Vidi odjeljak 8.)

Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. izbjeci kontakt s kožom, očima i odjećom.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Uobičajene mjere prevencije od požara.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Spremnike nepropusno zatvoriti poslije svakog vađenja proizvoda. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. po završetku posla oprati ruke i lice. Prije ponovnog korištenja treba oprati uprljane odjevne predmete. normalnu odjeću čuvati odvojeno od radne.

**Dalje upute**

Higijenske i mjere zaštite: Vidi odjeljak 8.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

ne skladištiti zajedno s: Eksplozivni. Plin. Zapaljivi (oksidirajući) tekući materijali. Zapaljive (oksidirajuće) čvrste tvari. Samorazloživi materijali i mješavine. Organski peroksidi. Amonijev nitrat Gorive opasne tvari, akutne toksičnosti kategorije 1 i 2 / tvari koje su vrlo otrovne. Non-zapaljive otrovne tvari. Radioaktivnih tvari. Infektivne tvari.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.

preporučena temperatura skladištenja: 20 °C

štiti od: mraz. UV zračenje/sunčeva svjetlost. vrućina. Vlaga

**7.3. Posebna krainja uporaba ili uporabe**

Vidi odjeljak 1.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Izmjena: 10.10.2025

Stranica 5 od 13

**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
1344-28-1	Aluminijev oksid (respirabilna prašina)	-	4		GVI	
1344-28-1	Aluminijev oksid (ukupna prašina)	-	10		GVI	
13463-67-7	Titanov dioksid (respirabilna prašina)	-	4		GVI	

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Odgovarajući upravljački uređaji**

Tehničke mjere i upotreba odgovarajućih postupaka imaju prednost pred upotrebom osobne zaštitne opreme. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema****Zaštita očiju/lica**

Nosite zaštitne naočale za kemijsku zaštitu (ako postoji mogućnost prskanja). EN ISO 16321-1:2022

**Zaštita ruku**

Nositi zaštitne rukavice.

Odgovarajući materijal:

FKM (fluor-kaučuk). - Debljina materijala za rukavice: 0,4 mm

vremena proboja: >= 8 h

butil-kaučuk. - Debljina materijala za rukavice: 0,5 mm

vremena proboja: >= 8 h

CR (polikloropren, kloroprenkaučuk). - Debljina materijala za rukavice: 0,5 mm

vremena proboja: >= 8 h

NBR (nitrilni kaučuk). - Debljina materijala za rukavice: 0,35 mm

vremena proboja: >= 8 h

PVC (Polivinilklorid (PVC)). - Debljina materijala za rukavice: 0,5 mm

vremena proboja: >= 8 h

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima direktive EZ/2016/425 i standarda EN 374 koji je izveden iz direktive.

Prije upotrebe ispitati na nepropusnost. Ako će se rukavice ponovno upotrijebiti, treba ih prije skidanja oprati i ostaviti na zraku.

**Zaštita tijela**

Prikladna zaštitna odjeća: Kuta za rad u laboratoriju.

**Zaštita dišnog sustava**

Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.

Zaštita dišnih puteva je potrebna pri:

-Prekoračenje granične vrijednosti

-Nedovoljno prozračivanje i pojava aerosola ili magle

odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih puteva: filter za čestice (EN 143). Tip: P1-3

Klasa filtera u maski se mora svakako prilagoditi maksimalnoj koncentraciji tvari (plin/para/aerosol/čestice)

koja može nastati tijekom rada s proizvodom. Ako se koncentracija prekorači, mora se upotrijebiti uređaj za disanje neovisan od okolnog zraka!

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Izmjena: 10.10.2025

Stranica 6 od 13

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	tekuć	
Boja:	nije određeno	
Miris:	nije određeno	
Prag mirisa:	nije određeno	
Talište/ledište:		nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:		nije određeno
Zapaljivost:		nije određeno
Donja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Plamište:		nije određeno
Temperatura samozapaljenja:		nije određeno
Temperatura raspada:		irelevantno
pH:		nije određeno
Kinematička viskoznost:		nije određeno
Topljivost u vodi:		nije određeno
Topljivost u drugim sredstvima za otapanje		
nije određeno		
Brzina otapanja:		irelevantno
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:		irelevantno
Stabilnost disperzije:		irelevantno
Tlak pare:		nije određeno
Gustoća:		nije određeno
Gustoća zasipa:		irelevantno
Relativna gustoća pare:		nije određeno
Svojstva čestica:		irelevantno

**9.2. Ostale informacije****Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Eksplozivna svojstva		
ne/nite jedan		
Produžena zapaljivost:		Nema podržavanja gorenja
Temperatura samozapaljenja		
Čvrsto:		irelevantno
Plin:		nije određeno
Oksidirajuća svojstva		
ne/nite jedan		

**Druge sigurnosne karakteristike**

Hlapivost:		nije određeno
Test separacije otapala:		nije određeno
Sadržaj otapala:		nije određeno
Količina čvrste tvari:		nije određeno
Stupanj sublimacije:		irelevantno
Stupanj omekšanja:		irelevantno
Točka tečenja:		irelevantno
Dinamična viskoznost: (Kod 25 °C)		< 1000 mPa·s
Vrijeme istjecanja:		nije određeno

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Izmjena: 10.10.2025

Stranica 7 od 13

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

**10.3. Moćnost opasnih reakcija**

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

Vidi odjeljak 10.5.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

štititi od: UV zračenje/sunčeva svjetlost, vrućina.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati: Oksidaciono sredstvo, jak. Redukcijsko sredstvo, jako.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Ne razgrađuje se pri predviđenoj upotrebi.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Toksikokinetika, metabolizam i distribucija**

Nema raspoloživih podataka.

**Akutna toksičnost**

Štetno ako se proguta.

**ATEmix izračunat**

ATE (oralni) 416,7 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 5000 mg/kg

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
	Modificirana poliesterska smola				
	oralni	ATE 500 mg/kg			
	dermalno	ATE 1100 mg/kg			
1304-28-5	Barijev oksid				
	oralni	ATE 100 mg/kg			
	udisanje para	ATE 11 mg/l			
	udisanje prašina/magla	ATE 1,5 mg/l			

**Nadraživanje i nagrizanje**

Nagrizanje/nadraživanje kože: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Uzrokuje teške ozljede oka.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (7,7,9(iii)

7,9,9)-trimetil-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil bismetakrilat; 2-fenoksietil metakrilat;

difetil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid)

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Može štetno djelovati na plodnost. (difetil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Izmjena: 10.10.2025

Stranica 8 od 13

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Specifična djelovanja kod proba na životinjama**

Nema raspoloživih podataka.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar (> 0,1%) koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Proizvod nije ispitan.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Proizvod nije ispitan.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka.

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Navedena izjava odnosi se na tvari sadržane u proizvodu od koncentracije od 0,1 %.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Navedena izjava odnosi se na tvari sadržane u proizvodu od koncentracije od 0,1 %.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka.

**Dodatni savjeti**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Konzultirati nadležnog ovlaštenog stručnjaka u vezi zbrinjavanja otpada. Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati.

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema (EWC) Europskom katalogu otpada.

Lisata prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno (EWC) Europskom katalogu otpada:

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Izmjena: 10.10.2025

Stranica 9 od 13

200127 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ USTANOVA I TRGOVINSKIH I PROIZVODNIH DJELATNOSTI) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE SASTOJKE KOMUNALNOG OTPADA; odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01); boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari; opasni otpad

**Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod**

200127 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ USTANOVA I TRGOVINSKIH I PROIZVODNIH DJELATNOSTI) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE SASTOJKE KOMUNALNOG OTPADA; odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01); boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari; opasni otpad

**Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu**

150110 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 1760  
**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (Barijev oksid)  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 8  
**14.4. Skupina pakiranja:** II  
 Najlepnice: 8



Klasifikacijski kod: C9  
 Posebne odredbe: 274  
 Ograničena količina (LQ): 1 L  
 Oslobođena količina: E2  
 Kategorija transporta: 2  
 Broj opasnost: 80  
 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: E

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 1760  
**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (Barijev oksid)  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 8  
**14.4. Skupina pakiranja:** II  
 Najlepnice: 8



Klasifikacijski kod: C9  
 Posebne odredbe: 274  
 Ograničena količina (LQ): 1 L  
 Oslobođena količina: E2

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Izmjena: 10.10.2025

Stranica 10 od 13

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</b>	UN 1760
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (barium oxide)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	II
Naljepnice:	8



Marine pollutant:	NO
Posebne odredbe:	274
Ograničena količina (LQ):	1 L
Oslobodena količina:	E2
EmS:	F-A, S-B

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

<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</b>	UN 1760
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (barium oxide)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	II
Naljepnice:	8



Posebne odredbe:	A3 A803
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Oslobodena količina:	E2
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	851
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	1 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	855
IATA-Maksimalna količina - tereta:	30 L

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ:	Ne
-------------------	----

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

vidi odjeljak 6 - 8

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

irelevantno

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Dozvola (REACH, Prilog XIV.):

Posebno zabrinjavajućih tvari, SVHC (REACH, članak 59.):  
difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Izmjena: 10.10.2025

Stranica 11 od 13

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskim emisijama: irelevantno

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama i lakovima: irelevantno

Podatci prema Direktivi 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

**Dodatni savjeti**

Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (promijenjeno Uredbom (EU) br. 2020/878)

Smjesa klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 prilog XVII No (smjesa/mješavina): 3**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje. Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja žena u fertilnom dobu.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - očigledno opasno za vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Rev. 1,0; Prvo izdanje: 10.10.2025

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Izmjena: 10.10.2025

Stranica 12 od 13

**Skraćenice**

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost, 3. kategorija opasnosti  
Skin Corr. 1B: Nagrizanje kože, potkategorije 1B  
Skin Irrit. 2: Nadraživanje kože, 2. kategorija opasnosti  
Eye Dam. 1: Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti  
Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože, 1. kategorija opasnosti  
Repr. 1B: Reproaktivna toksičnost, 1B. kategorija opasnosti  
Aquatic Chronic 2: Opasno za vodeni okoliš, kategorija opasnosti: 2. kronična  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)  
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: Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj (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: Tehnička pravila za opasne tvari  
UN: United Nations (Ujedinjeni narodi)  
VOC: Volatile Organic Compounds

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**SprintRay Crown HT**

Izmjena: 10.10.2025

Stranica 13 od 13

**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

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

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H360F	Može štetno djelovati na plodnost.
H360Fd	Može štetno djelovati na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Daljnje obavijesti**

Podatci na sigurnosno-tehnički list odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosno-tehnički list pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosno-tehnički list ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)*