



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

1.1. Identifikacija proizvoda

Flash Fletch Glue

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba:

Ljepilo

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dissegna Sports Distribution Srl
Via Papa Giovanni Paolo II°, 52/53
36022 San Giuseppe Di Cassola (VI)
ITALY

VAT Number: IT03584300242

Phone: +39 0424 34545

e-mail: info@dsditaly.com

www.gasprovanes.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja.

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (24 h)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (8:00 - 16:00)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (CLP):

Nadražujuće za kožu

Kategorija 2

H315 Nadražuje kožu.

Nadražujuće za oko

Kategorija 2

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Toksičnost specifično ciljanih organa - jednokratna izloženost

Kategorija 3

H335 Može nadražiti dišni sustav.

Ciljani organ: Nadražaj dišnih puteva.

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Piktogrami opasnosti:**Sadrži**

etil 2-cijanoakrilat

Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.**Dopunske informacije**

Cianoakrilat. Opasnost. Trenutno lijepi kožu i oči. Čuvati izvan dohvata djece.

**Oznaka obavijesti:
Sprečavanje**P261 Izbjegavati udisanje pare.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.**Oznaka obavijesti:
Postupanje**

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.

P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**Oznaka obavijesti:
Odlaganje**

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Nema kod pravilne primjene.

Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB).

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opći kemijski opis:**

Cianoakrilatno ljepilo

Informacije o sastojcima prema CLP (EC) br.1272/2008

Štetne tvari CAS - broj	EC-broj Broj registracije po REACH-u	Sadržaj	Razvrstavanje
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	50- 100 %	Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H335 Nadraž. koža 2 H315
hidrokinon 123-31-9	204-617-8 01-2119524016-51	0,01- < 0,1 %	Ak. toks. vod okol. 1 H400 Kron. toks. vod. okol. 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Oralan H302 Eye Dam. 1 H318 Derm. senz. 1 H317 M faktor (akut.vod.toks): 10

**Puni tekst H-oznaka i drugih skraćenica dan je u Odjeljku 16 "Ostale informacije"
Tvari koje nisu razvrstane, mogu imati ograničenja izlaganja na radnom mjestu.**

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

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, zatražiti savjet liječnika ako se tegobe zadržavaju.

Nakon dodira s kožom:

Slijepljene dijelove kože ne trgati. Treba ih razdvojiti s tupim predmetom, kao npr. žlicom, u kupelji s toplom vodenom otopinom sapunice. Cijanoakrilati prilikom stvrdnjavanja oslobađaju toplinu. U rijetkim slučajevima, kod veće količine tvari, može se osloboditi tolika količina topline da može izazvati opekotine. Nakon što je ljepilo odvojeno od kože, opekotinu treba liječiti na uobičajen način za opekotine.

Cianoakrilati prilikom stvrdnjavanja oslobađaju toplinu. U rijetkim slučajevima, kod veće količine tvari, može se osloboditi tolika količina topline da može izazvati opekotine.

Nakon što je ljepilo odvojeno od kože, opekotinu treba liječiti na uobičajen način za opekotine.

Ako nepažnjom dođe do sljepljivanja usnica, nanijeti toplu vodu na usnice i uz najviše moguće kvašenje sa slinom pritiskivati iz unutrašnje strane usta.

Usnice razvlačiti ili uvijati dok se razdvoje. Niti ne pokušavati na silu razdvajati usnice.

Nakon dodira s očima:

Ako su očni kapci tako slijepljeni da se ne mogu otvoriti, namakati trepavice vatom natopljenom s toplom vodom.

Cianoakrilati se vežu na proteine iz oka i izazivaju suženje i trljanje što pomaže odvajanju ljepila.

Oko držati tako dugo zatvoreno dok se ljepilo potpuno odvoji, što može trajati 1 do 3 dana.

Oči ne otvarati silom. Zatražiti liječničku pomoć ako je ostao komadić cianoakrilata ispod kapka i uslijed trljanja, izazvao oštećenje oka.

Nakon gutanja:

Ustvrditi da su dišni putovi slobodni. Proizvod se u ustima odmah polimerizira zbog čega je gotovo nemoguće da ga se proguta.

Slina polagano odvaja ljepilo od usta kroz nekoliko sati.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

OČI: nadražaj, konjunktivitis

KOŽA: crvenilo, upala

UDISANJE: nadraživanje, kašalj, kratki dah, stezanje u prsima.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada.

Vidi pododjeljak: Opis mjera prve pomoći.

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

Pjena, prah za gašenje, ugljikov dioksid.

Fini vodeni sprej

Iz sigurnosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje.

Nije poznato

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese.

U slučaju požara, može se osloboditi ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO₂).

Oksidi ugljika, oksidi dušika, nadražujuće organske pare.

5.3. Savjeti za gasitelje požara.

Vatrogasci moraju nositi samostalni uređaj za disanje sa stalačenim zrakom (SCBA).

Ostale informacije:

U slučaju požara hladiti spremnike vodenom maglom.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti.**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Nositi zaštitnu opremu.

6.2. Mjere zaštite okoliša.

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje.

Ne brisati s krpama. Polijevati s vodom do potpune polimerizacije i ostrugati s poda. Stvarnuti materijal može se zbrinuti kao neopasan otpad.

Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima prema odjeljku 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke.

Pogledati upute u odjeljku 8.

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

Ventilacija (umjerena) se preporuča ako se koriste veliki volumeni.

Preporuča se dodatak automatskog uređaja, kako bi se smanjio na minimum rizik dodira s kožom i očima.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Pogledati upute u odjeljku 8.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.

Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.

Treba održavati dobru industrijsku higijenu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti.

Pogledati tehnički list

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.

Ljepilo

ODJELJAK 8:Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri.

Granične vrijednosti izloženosti

Vrijedi za
Hrvatska

Sastojak [Regulirana tvar]	ppm	mg/m ³	Tip vrijednosti	Kategorija kratkotrajne izloženosti / napomena	Prema regulativi
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0 [Etil-cianoakrilat]			Oznaka opasnosti za kožu:	Može se apsorbirati kroz kožu.	HR MDK
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0 [Etil-cianoakrilat]	0,3	1,5	Kratkotrajna (15 min) granična vrijednost izloženosti (KGVI)	15 minuta Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
hidrokinon 123-31-9 [Hidrokinon; 1,4-dihidroksibenzen; kinol]		0,5	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naziv tvari	Zaštićeni cilj u okolišu	Vrijeme izlaganja	Vrijednost				Primjedba
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
hidrokinon 123-31-9	Voda (slatka voda)		0,00057 mg/l				
hidrokinon 123-31-9	Voda (morska voda)		0,000057 mg/l				
hidrokinon 123-31-9	Sediment (slatka voda)				0,0049 mg/kg		
hidrokinon 123-31-9	Sediment (morska voda)				0,00049 mg/kg		
hidrokinon 123-31-9	CPS		0,00134 mg/l				
hidrokinon 123-31-9	Tlo				0,00064 mg/kg		
hidrokinon 123-31-9	Postrojenje za obradu otpadnih voda		0,71 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naziv tvari	Područje primjene	Način izlaganja	Učinak na zdravlje	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Primjedba
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	Radnici	Udisanje	Kronični lokalni učinci		9,25 mg/m ³	
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	Radnici	Udisanje	Kronični sistemski učinci		9,25 mg/m ³	
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	javnost	Udisanje	Kronični lokalni učinci		9,25 mg/m ³	
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	javnost	Udisanje	Kronični sistemski učinci		9,25 mg/m ³	
hidrokinon 123-31-9	Radnici	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		3,33 mg/kg	
hidrokinon 123-31-9	Radnici	Udisanje	Kronični sistemski učinci		2,1 mg/m ³	
hidrokinon 123-31-9	javnost	Dodir s kožom	Kronični sistemski učinci		1,66 mg/kg	
hidrokinon 123-31-9	javnost	Udisanje	Kronični sistemski učinci		1,05 mg/m ³	
hidrokinon 123-31-9	javnost	Gutanje	Kronični sistemski učinci		0,6 mg/kg	

Biološke granične vrijednosti izloženosti:

Ništa

8.2. Nadzor nad izloženošću:

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:
Osigurati dobru ventilaciju/ekstrakciju.

Zaštita dišnog sustava

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Ako se proizvod koristi u slabo ventiliranom prostoru treba koristiti odgovarajuću masku ili respirator opremljen uloškom za organske pare

Tip filtra: A (EN 14387)

Zaštita ruku:

Kod rada s velikim volumenima, preporučuju se rukavice polietilena ili polipropilena.

Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374). Prikladan materijal kod kratkotrajnog kontakta ili prskanja (preporuča se najmanje klasa 2, što odgovara vremenu prodiranja > 30 minuta prema HRN EN 374): nitril (debljina materijala $\geq 0,4$ mm)Prikladan materijal za dulji direktni kontakt (preporuča se najmanje klasa 6, što odgovara vremenu prodiranja > 480 minuta prema HRN EN 374): nitril (debljina materijala $\geq 0,4$ mm). Ove se informacije temelje na literaturnim podacima i podacima

dobivenim od proizvođača ili su izvedene analogno prema sličnim tvarima. Treba obratiti pažnju da je u praksi vrijeme prodiranja kraće nego što propisuje HRN EN 374, zbog utjecaja raznih uvjeta rada (npr. temperatura). Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti.

Ne koristiti rukavice od PVC, gume ili najlona.

Treba znati, da je u praksi radni vijek rukavica otpornih na kemikalije znatno smanjen, kao rezultat djelovanja mnogih čimbenika (npr. temperatura). Procjenu rizika pogodno je provoditi od strane krajnjeg korisnika. Kod znakova istrošenosti ili cijepanja, rukavice treba zamijeniti.

Zaštita očiju i lica:

Zaštitne naočale sa štitnikom sa strane ili naočale za zaštitu od kemikalija, treba nositi kada postoji opasnost od prskanja.

Zaštitna oprema za oči treba biti u skladu sa standardom EN166.

Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštitna odjeća treba biti u skladu sa standardom EN 14605 za prskanje tekućine ili sa standardom EN 13982 za prašinu.

Savjet za osobnu zaštitnu opremu:

Ovdje navedene informacije o osobnoj zaštitnoj opremi imaju samo informativnu svrhu. Potrebno je provesti potpunu procjenu rizika prije korištenja proizvoda radi utvrđivanja odgovarajuće osobne zaštitne opreme koja će biti u skladu s lokalnim uvjetima. Osobna zaštitna oprema treba biti u skladu s relevantnim EN standardima.

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

Izgled	tekućina
	bezbojno do žučkasto
Prag mirisa	Nema podataka / Nije primjenjivo
pH	Nema podataka / Nije primjenjivo
Talište	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura stvrdnjavanja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Vrelište	> 149 °C (> 300.2 °F)
Plamište	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)
Brzina isparavanja.	Nema podataka / Nije primjenjivo
Zapaljivost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti	Nema podataka / Nije primjenjivo
Tlak pare (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Relativna gustoća pare:	Nema podataka / Nije primjenjivo
Gustoća	1,1 g/cm ³

(20 °C (68 °F))	
Nasipna gustoća	Nema podataka / Nije primjenjivo
Topivost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Topivost (kvalitativno) (Otopalo: Voda)	Polimerizacija u prisustvu s vodom.
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura raspada	Nema podataka / Nije primjenjivo
Viskoznost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Viskoznost (kinematička)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Eksplozivnost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Oksidativnost	Nema podataka / Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Nema podataka / Nije primjenjivo

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Brza egzotermna polimerizacija s vodom, aminima, alkalijama i alkoholima.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno uz pridržavanje preporučenih uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati.

Stabilno u normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.5. Inkompatibilni materijali

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ne postoji kod pravilne primjene.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

Opće toksikološke informacije:

Cianoakrilati se smatraju da imaju nisku otrovnost: Akutna toksičnost gutanjem je: LD50 > 5000 mg/kg (štakor). Nemoguće ih je progutati jer u ustima brzo polimeriziraju.

Dugotrajna izloženost visokim koncentracijama para može dovesti do kroničnog učinka kod osjetljivih osoba.

U suhoj atmosferi s < 50 % vlage, pare mogu nadražiti oči i dišni sustav.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost: Gutanje:

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	štakor	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
hidrokinon 123-31-9	LD50	367 mg/kg	štakor	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna toksičnost: Dodir s kožom:

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Organizam	Metoda
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	kunić	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
hidrokinon 123-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	kunić	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna toksičnost: Udisanje

Nema podataka

Nadraživanje / nagrivanje kože

Sljepljuje kožu u sekundi. Smatra se da je niske toksičnosti: akutna toksičnost LD50 (kunić) > 2000mg/kg za kožu
Zbog polimerizacije malo je vjerojatno da će na koži doći do alergijske reakcije

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	blago nadražuje	24 h	kunić	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
hidrokinon 123-31-9	ne nadražuje	24 h	kunić	Weight of evidence

Teške ozljede oka / jako nadraživanje oka.

Tekući proizvod sljepljuje oči. U suhoj atmosferi (RH < 50 %) pare mogu izazvati nadražaj trljanja i suzenja očiju.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	nadražuje	72 h	kunić	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preosjetljivost udisanjem / u dodiru s kožom.

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Organizam	Metoda
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	Ne izaziva preosjetljivost		guinea pig	nije navedeno
hidrokinon 123-31-9	izaziva preosjetljivost	Guinea pig maximisation test	guinea pig	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
hidrokinon 123-31-9	izaziva preosjetljivost	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	miš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageni učinak na zametne stanice

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Tip studije/način rada	Metabolički aktivitet / vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	negativan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
hidrokinon 123-31-9	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sa i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hidrokinon 123-31-9	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	sa i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
hidrokinon 123-31-9	pozitivan	mammalian cell gene mutation assay	sa i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
hidrokinon 123-31-9	pozitivan	intraperitoneal		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
hidrokinon 123-31-9	negativan	gutanje preko sonde		štakor	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
hidrokinon 123-31-9	pozitivan	intraperitoneal		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)

Kancerogenost

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Način primjene	Vrijeme izlaganja / Učestalost izlaganja	Organizam	Spol	Metoda
hidrokinon 123-31-9	carcinogenic	gutanje preko sonde	103 w 5 d/w	štakor	muški/ženski	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
hidrokinon 123-31-9	carcinogenic	gutanje preko sonde	103 w 5 d/w	miš	female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksičnost za reproduktivne organe

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Vrsta pokusa	Način primjene	Organizam	Metoda
hidrokinon 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	Two generation study	gutanje preko sonde	štakor	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)

TCOJ - jednokratna izloženost:

Nema podataka

TCOP – ponavljano izlaganje::

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat / Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja / učestalost primjene	Organizam	Metoda
hidrokinon 123-31-9	NOAEL 50 mg/kg	gutanje preko sonde	13 w 5 d/w	štakor	nije navedeno
hidrokinon 123-31-9	NOAEL 73,9 mg/kg	dodir s kožom	13 w 6 h/d, 5 d/w	štakor	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Opasnost kod udisanja:

Nema podataka

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**Ekološke informacije**

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

Vrijednosti za biološku i kemijsku potrošnju kisika (BPK i KPK) su beznačajne.

12.1. Toksičnost**Toksičnost (Ribe)**

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
hidrokinon 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksičnost (Daphnia)

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
hidrokinon 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična toksičnost za beskralješnjake

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
hidrokinon 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksičnost (alge)

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
hidrokinon 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksičnost za mikroorganizme

Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

Opasne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednosti	Vrijednost	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
hidrokinon 123-31-9	EC50	0,038 mg/l	30 min		nije navedeno

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema podataka.

Opasne tvari CAS - broj	Rezultat	Vrsta pokusa	Razgradnja	Vrijeme izlaganja	Metoda
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	Nije biološki lako razgradivo.	aerobna razgradnja	57 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
hidrokinon 123-31-9	brzo biološki razgradivo	aerobna razgradnja	75 - 81 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Stvrđnuta ljepila su nepokretna.

Opasne tvari CAS - broj	LogPow	temperatura	Metoda
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	0,776	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
hidrokinon 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Opasne tvari CAS - broj	PBT / vPvB
etil 2-cijanoakrilat 7085-85-0	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)
hidrokinon 123-31-9	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode za postupanje s otpadom

Zbrinjavanje proizvoda:

Stvrdnuto ljepilo: zbrinuti kao vodonetopivu, neotrovnu krutu kemikaliju na određeno odlagalište ili pod kontroliranim uvjetima spaliti.

Zbrinuti prema važećim hrvatskim propisima.

Otpad nastao od proizvoda je neznatan u odnosu na njegovu primjenu.

Zbrinjavanje upotrijebljene ambalaže:

Nakon korištenja, tube, kutije i boce koje sadrže ostatke proizvoda odložiti kao kemijski kontaminirani otpad, predati ovlaštenom sakupljaču ili spaliti.

Zbrinjavanje mora biti u skladu važećih propisa.

Ključni broj otpada:

08 04 09 Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari.

Ključni broj otpada vezan je na proizvodnju. Proizvođač ne može dati ključni broj otpada za proizvod koji je primijenjen na različite načine. Navedeni broj služi kao preporuka korisniku. Sa zadovoljstvom ćemo vas savjetovati.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu.

14.1. UN broj

ADR	Nije opasna tvar
RID	Nije opasna tvar
ADN	Nije opasna tvar
IMDG	Nije opasna tvar
IATA	3334

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR	Nije opasna tvar
RID	Nije opasna tvar
ADN	Nije opasna tvar
IMDG	Nije opasna tvar
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR	Nije opasna tvar
RID	Nije opasna tvar
ADN	Nije opasna tvar
IMDG	Nije opasna tvar
IATA	9

14.4. Skupina pakiranja

ADR	Nije opasna tvar
RID	Nije opasna tvar
ADN	Nije opasna tvar
IMDG	Nije opasna tvar
IATA	III

14.5. Opasnost za okoliš

ADR	nije primjenjivo
RID	nije primjenjivo
ADN	nije primjenjivo
IMDG	nije primjenjivo
IATA	nije primjenjivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:

ADR	nije primjenjivo
-----	------------------

RID	nije primjenjivo
ADN	nije primjenjivo
IMDG	nije primjenjivo
IATA	Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

nije primjenjivo

ODJELJAK 15. Informacije o propisima.**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu**HOS sadržaj < 3 %
(EU)**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena kemijske sigurnosti je provedena.

Nacionalni propisi / informacije (Hrvatska)::

Opće informacije (Hrvatska):

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
- Uredba Komisije (EU) 2015/830
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
- Uredba (EZ) br. 648/2004
- Uredba (EU) br. 528/2012
- Zakon o kemikalijama (NN 18/2013)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom.
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu.
- Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima.
- Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Označavanje proizvoda naljepnicom prikazano je u odjeljku 2. Puni tekst svih oznaka u Sigurnosno-tehničkom listu dan je kako slijedi

- H302 Štetno ako se proguta.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja.
- H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Ostale informacije

Ovaj sigurnosno-tehnički list sastavljen je za prodaju od strane Dissegna strankama koje kupuju od Dissegna na temelju Uredbe (EZ) br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu s uredbama primjenjivim samo na području Europske unije. U tom smislu, ne izričemo, jamčimo niti izjavljujemo bilo kakvu usklađenost sa zakonskim propisima ili uredbama bilo koje jurisdikcije ili zemlje izvan Europske unije. Pri izvozu u zemlje izvan Europske unije, proučite sigurnosno-tehnički list pripremljen posebno za dotičnu zemlju kako biste osigurali usklađenost ili kontaktirajte Dissegna Product Safety and Regulatory Affairs odjel prije izvoza u zemlje izvan Europske unije.

Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. STL je napisan prema originalnom STL-u proizvođača.

Značajne promjene unesene u ovaj sigurnosno-tehnički list istaknute su vertikalnim linijama na lijevoj margini dokumenta. Odgovarajući tekst prikazan je u drugoj boji na zasjenčanom polju.