



Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Flash Fletch Glue

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije I načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena:

lepak

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

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

(Nacionalni centar za kontrolu trovanja) 011 3608 440 / 011 3608 234 (dežuran 24 časa)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13):

Iritacija kože	Kategorija 2
H315 Izaziva iritaciju kože	
Iritacija oka	Kategorija 2
H319 Dovodi do jake iritacije oka	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Kategorija 3
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa	
Ciljni organ: iritacija respiratornih organa	

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13)

Piktogram opasnosti:**Sadrži**

etil-2-cijanoakrilat

Reč upozorenja:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H315 Izaziva iritaciju kože
 H319 Dovodi do jake iritacije oka
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

Naknadne informacije

Cijanoakrilat. Opasnost. Trenutno lepi kožu i oči. Čuvati van domašaja dece.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti
Prevenција**

P261 Izbegavati udisanje para.
 P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti
Odgovor**

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.
 Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti
Odlaganje**

P501 Odlag/Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Nema ih ako se koristi kako je preporučeno

Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

Poglavlje 3: Sastav / Podaci o sastojcima
--

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**Opšti hemijski opis:**

cijanoakrilatni lepak

Klasifikacija sastojaka u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje U N („Službeni glasnik RS”, br. 64/10, 26/11, 5/12 i 105/13).

Naziv CAS br	EC br. REACH-Reg br.	sadržaj	Klasifikacija
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	230-391-5	50- 100 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
hidrohinon 123-31-9	204-617-8	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Oralno H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 M faktor (akutna toksičnost po vodene organizme): 10

**Za kompletan tekst H - obaveštenja o opasnosti skraćenice, pogledati odeljak 16 "Ostali podaci".
Supstance bez klasifikacije mogu imati dostupna ograničenja izlaganja zajedničkog radnog mesta.**

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Inhalaciono:

izaći na svež vazduh, konsultovati doktora ukoliko tegobe ne prestanu.

Kontakt sa kožom:

Ne razdvajati zalepljenu kožu. Potopiti u toplu sapunjavu vodu. Nežno oguliti koristeći tup instrument. Ukoliko se javila opekotina kože zbog brzog generisanja toplote od velike kapi, potražiti medicinsku pomoć. Ukoliko se usne slepe zajedno, naneti toplu vodu na usta i obezbediti maksimalno kvašenje i pritisak pljuvačke sa unutrašnje strane usta.

Cijanoakrilati emitiju toplotu prilikom očvršćavanja. U retkim slučajevima, velika kap će generisati dovoljno toplote da izazove opekotine.

Opekotine se trebaju tretirati normalno nakon što se lepak odvoji od kože.

ukoliko se slučajno usne slepe zajedno, naneti toplu vodu na usta i obezbediti maksimalno kvašenje i pritisak pljuvačke sa unutrašnje strane usta.

Polako razdvajati usne. Ne pokušavati razdvajanje usana vučom na suprotne strane.

Kontakt sa očima

Ukoliko se slepe kapci, razdvojite trepavice toplom vodom tako što ćete držati mokru maramicu na oku

Cijanoakrilat ce se vezati za protein oka i izazvati periode suzenja (plakanja) koji ce pomoći da se lepak odlepi.

Držite oko prekriveno dok se skroz ne razdvoji, uglavnom za 1-3 dana.

Ne otvarati oko silom. Potrebno je potražiti medicinski savet u slučaju da stvrdnuti komadići cijanoakrilata dospeju iza očnih kapaka i prouzrokuju bilo kakvo oštećenje grebanjem.

Gutanje:

Osigurati nesmetano disanje. Ovaj proizvod će momentalno polimerizovati u ustima čineći gutanje gotovo nemogućim. Pljuvačka će polako odvajati očvršnuli proizvod od usta (nekoliko sati).

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

OČI: iritacija, konjuktivitis

KOŽA: crvenilo, zapaljenje

RESPIRATORNO: Iritacija, kašalj, kratak dah, stezanje u grudima.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Videti poglavlje: Opis mera prve pomoći.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**Podpoglavlje 5.1. Sredstvo za gašenje požara****Odgovarajuće sredstvo za gašenje požara:**

pena, prah za gašenje, ugljen-dioksid

raspršivač vode

Sredstva za gašenje požara koja se nesmeju koristiti iz bezbednosnih razloga:

Nije poznato.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara mogu se osloboditi ugljen-monoksid (CO) i ugljen-dioksid (CO₂).
oksidi ugljenika, oksidi azota, iritativna organska isparenja.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Vatrogasci treba da nose samostalni aparat za disanje sa pozitivnim pritiskom (SCBA)

dodatne informacije

U slučaju požara, hladiti kontejnere mlazom vode.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Nositi zaštitnu opremu.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Ne koristite krpe za čišćenje. Poplaviti vodom da bi se završio proces polimerizacije i sastrugati sa poda. Očvrslu materijal se može odlagati kao neopasan otpad.

Kontaminirani materijal odlagati kao otpad saglasno poglavlju 13.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti savete u poglavlju 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Ventilacija (niži nivo) se preporučuje kada se koriste veće količine

Upotreba opreme za nanošenje se preporučuje da bi se smanjio rizik od kontakta sa kožom i očima

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Videti savete u poglavlju 8.

Higijenske mere:

Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog vremena.

Ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru.

Treba se pridržavati opštih higijenskih mera predostrožnosti.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Odnosi se na Tehnički list.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

lepak

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti****Granične vrednosti izloženosti**Važi za
Srbija

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br.106/09) nisu propisane granične vrednosti.

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Period izlaganja	Vrednost				Primedba
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
hidrohinon 123-31-9	voda (sveža voda)		0,00057 mg/l				
hidrohinon 123-31-9	voda (morska voda)		0,000057 mg/l				
hidrohinon 123-31-9	sediment (sveža voda)				0,0049 mg/kg		
hidrohinon 123-31-9	sediment (morska voda)				0,00049 mg/kg		
hidrohinon 123-31-9	CPS		0,00134 mg/l				
hidrohinon 123-31-9	zemljište				0,00064 mg/kg		
hidrohinon 123-31-9	STP		0,71 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Primedba
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	radnik	Inhalacija	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		9,25 mg/m ³	
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	radnik	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		9,25 mg/m ³	
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	opšta populacija	Inhalacija	Dugoročno izlaganje - lokalni efekti.		9,25 mg/m ³	
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	opšta populacija	Inhalacija	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		9,25 mg/m ³	
hidrohinon 123-31-9	radnik	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		3,33 mg/kg	
hidrohinon 123-31-9	radnik	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		2,1 mg/m ³	
hidrohinon 123-31-9	opšta populacija	dermalno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		1,66 mg/kg	
hidrohinon 123-31-9	opšta populacija	udisanje	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		1,05 mg/m ³	
hidrohinon 123-31-9	opšta populacija	oralno	Dugotrajno izlaganje-sistemske efekti		0,6 mg/kg	

Pregled biološke izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br.106/09) nisu propisane granične vrednosti.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Tehnička kontrola:
Obezbediti dobru ventilaciju/izvlačenje

Respiratorna zaštita:
Obezbediti adekvatnu ventilaciju.
Ukoliko se proizvod koristi u prostoriji sa slabom ventilacijom, treba nositi odobrenu masku ili respirator opremljen sa kertridžom za organska isparenja
Tip filtera: A (EN 14387)

Zaštita ruku

Kada se koriste velike količine preporučuje se upotreba polietilenskih ili polipropilenskih rukavica
Hemijski otporne zaštitne rukavice (EN 374) Odgovarajući materijal za kratkotrajni kontakt ili prskanje (preporučeno: minimalni indeks zaštite 2, odgovara do >30 min prodiranja prema EN374). Nitrilna guma (NBR; >=0,4 mm debljine)Odgovarajući materijali za duži, direktni kontakt (preporučeno: zaštitni indeks 6, odgovara do > 480 minuta prodiranja prema EN 374):Nitrilna guma (NBR; >=0,4 mm debljine)Ova informacija je zasnovana na literaturi i informacijama dobijenim od strane proizvođača ili je izvedena po analogiji sa sličnim supstancama. Imati na umu da u praksi radni vek hemijski otpornih zaštitnih rukavica može biti znatno kraći vremena propuštanja utvrđenog u skladu EN374, a kao rezultat mnogih faktora (na pr.temperature). Kada se primete znaci habanja rukavice je potrebno zameniti
Ne koristiti rukavice od PVC-a, gume ili najlona
Imati na umu da radni vek hemijski otpornih rukavica može biti znatno skraćen pod uticajem raznih faktora (na pr.temperature). Odgovarajuću procenu rizika treba do sprovede krajnji korisnik. Kada se primete znaci habanja, rukavice treba zameniti.Suitable risk assessment should be carried out by the end user.

Zaštita očiju

ukoliko postoji rizik od prskanja treba nositi naočere sa bočnom zaštitom ili hemijske zaštitne naočare
Zaštitna oprema za oči bi trebala da odgovara EN166.

Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštitno odelo bi trebalo da odgovara EN 14605 za tečnosti koje prskaju ili EN 13982 za prašinu.

Saveti koji se odnose na opremu za ličnu zaštitu:

Informacije o opremi za ličnu zaštitu su jedino date u svrhu uputstva. Potpuna procena rizika bi trebala biti izvršena pre upotrebe ovog proizvoda radi određivanja opreme za ličnu zaštitu koja odgovara lokalnim uslovima.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	tečno/tečnost
	bezbojno do žućkasto
prag mirisa	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
pH	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Temperatura očvršćavanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
početna tačka ključanja i opseg ključanja	> 149 °C (> 300.2 °F)
tačka paljenja	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)
brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
napon pare (50 °C (122 °F))	< 700 mbar
Relativna gustina pare:	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Relativna gustina (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm ³
Nasipna težina	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
Rastvorljivost (kvalitativna) (Rastvarač: voda)	polimerizuje u prisustvu vode.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
temperatura sampopaljenja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
viskozitet	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
viskozitet (kinematički)	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo
oksidaciona svojstva	Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka / Nije primenljivo

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Brza egzotermna polimerizacija će se javiti u prisustvu vode, amina, baza i alkohola.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno na preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Videti odeljak reaktivnost

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Stabilno na normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Videti odeljak reaktivnost

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nijedan, ako se koristi prema nameni.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**Opšti toksikološki podaci:**

Za cijanoakilate se smatra da imaju relativno nisku toksičnost. Akutna oralna LD50 is >5000mg/kg (pacov). Skoro ga je nemoguće progutati s obzirom da brzo polimerizuje u ustima.

Produženo izlaganje visokim koncentracijama para može izazvati hronične efekte kod osetljivih individua
U atmosferi suvog vazduha sa <50% vlažnosti, može izazvati iritaciju očiju i respiratornog sistema

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**Akutna oralna toksičnost**

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
hidrohinon 123-31-9	LD50	367 mg/kg	pacov	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vrste	Metod
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	zec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
hidrohinon 123-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	zec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalativna toksičnost

Nema dostupnih podataka

Korozivno oštećenje kože / iritacija

Lepi kožu u sekundi. Smatra se da ima nisku toksičnost: akutno dermalno LD50 (zec) > 2000mg/kg.
Zbog polimerizacije, na površini kože će se najverovatnije javiti alergijska reakcija.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	slightly irritating	24 h	zec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
hidrohinon 123-31-9	nije nadražljiv	24 h	zec	Weight of evidence

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Tečni proizvod će zalepiti kapke. U suvoj atmosferi (RV < 50 %) pare mogu izazvati iritaciju i suženje očiju

Naziv sastojka CAS br	rezultat	vreme izlaganja	vrste	Metod
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	nadražujuće	72 h	zec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip testa	vrste	Metod
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	Ne izaziva senzibilizaciju		morsko prase	Not specified
hidrohinon 123-31-9	sensitising	Guinea pig maximisation test	morsko prase	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
hidrohinon 123-31-9	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	miš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenost germinativnih ćelija

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip studije / Put ispitivanja	Metabolička aktivacija / Vreme izlaganja	vrste	Metod
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	with and without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
hidrohinon 123-31-9	negativan	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with and without		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hidrohinon 123-31-9	negativan	in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
hidrohinon 123-31-9	pozitivan	mammalian cell gene mutation assay	with and without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
hidrohinon 123-31-9	pozitivan	intraperitoneal		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
hidrohinon 123-31-9	negativan	oral: gavage		pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
hidrohinon 123-31-9	pozitivan	intraperitoneal		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)

Karcinogenost

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv CAS br	rezultat	Put primene	vreme izlaganja / Frekvencija tretmana	vrste	Pol	Metod
hidrohinon 123-31-9	carcinogenic	oral: gavage	103 w 5 d/w	pacov	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
hidrohinon 123-31-9	carcinogenic	oral: gavage	103 w 5 d/w	miš	female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktivna toksičnost

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat / Vrednost	Tip testa	Put primene	vrste	Metod
hidrohinon 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	Two generation study	oral: gavage	pacov	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)

STOT- jednokratno izlaganje:

Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Smeša je klasifikovana na osnovu graničnih vrednosti, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	rezultat / Vrednost	Put primene	Vreme izlaganja / Učestalost tretmana	vrste	Metod
hidrohinon 123-31-9	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 50 mg/kg	oral: gavage	13 w 5 d/w	pacov	Not specified
hidrohinon 123-31-9	Najviši nivo na kome nisu primećeni neželjeni efekti (NOAEL) 73,9 mg/kg	dermal	13 w 6 h/d, 5 d/w	pacov	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Opasnost od aspiracije:

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Opšte ekološke informacije:

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode..

Biološka i hemijska potrošnja kiseonika (BPK i HPK) su neznatne.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Toksičnost (Ribe)

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
hidrohinon 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksičnost (Dafnia)

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
hidrohinon 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična toksičnost za vodene beskičmenjake

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
hidrohinon 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksičnost (Alge)

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
hidrohinon 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ความมพิษต่อจลชีพ

Smeša je klasifikovana na osnovu metode izračunavanja, koristeći dostupne podatke o klasifikovanim supstancama koje su prisutne u smeši.

Naziv sastojka CAS br	Tip vrednosti	Vrednost	vreme izlaganja	vrste	Metod
hidrohinon 123-31-9	EC 50	0,038 mg/l	30 min		Not specified

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih podataka.

Naziv sastojka CAS br	rezultat	Tip testa	Razgradljivost	vreme izlaganja	Metod
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	Nije lako biorazgradljivo.	aerobic	57 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
hidrohinon 123-31-9	readily biodegradable	aerobic	75 - 81 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Očvrslu lepkovi su nepokretni.

Naziv sastojka CAS br	LogPow	Temperatura	Metod
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	0,776	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
hidrohinon 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Naziv sastojka CAS br	PBT / vPvB
etil-2-cijanoakrilat 7085-85-0	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.
hidrohinon 123-31-9	Ne ispunjava Perzistentne, Bioakumulativne i Toksične (PBT), veoma Perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) kriterijume.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda

Osušeni lepak: Odložiti kao u vodi nerastvorljivu netoksičnu čvrstu hemikaliju na ovlašćenoj deponiji ili spaliti pod kontrolisanim uslovima.

Odlagati u saglasnosti sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Udeo ovog proizvoda u otpadu je zanemarljiv u poređenju sa artiklom u kom je korišten.

Odlaganje kontaminirane ambalaže

Nakon upotrebe, tube, kutije i boce koje sadrže ostatke proizvoda treba odlagati kao hemijski kontaminirani otpad na ovlašćenoj deponiji ili spaliti.

Otpad odlagati u skladu sa zvaničnim regulativama.

Kod otpada

08 04 09 otpadni adhezivi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače i druge opasne supstance

Važeći EWC indeksni brojevi otpada su vezani za izvor otpada. Zbog toga proizvođač nije mogao da precizira EWC kodove otpada za proizvode koji se koriste u različitim sektorima. Navedeni EWC kodovi otpada su namenjeni kao preporuka za korisnike. Biće nam drago da vas posavetujemo.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj

ADR	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
RID	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
ADN	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IMDG	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IATA	3334

14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

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

14.3. Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
RID	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
ADN	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IMDG	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IATA	9

14.4. Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

ADR	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
RID	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
ADN	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IMDG	Nije klasifikovano kao opasna hemikalija
IATA	III

14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR	nije primenljivo
RID	nije primenljivo
ADN	nije primenljivo
IMDG	nije primenljivo
IATA	nije primenljivo

14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR	nije primenljivo
RID	nije primenljivo
ADN	nije primenljivo
IMDG	nije primenljivo
IATA	Primarna pakovanja koja sadrže manje od 500 ml nisu regulisana ovim režimom transporta i mogu se isporučivati bez ograničenja.

14.7. Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

nije primenljivo

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

VOC sadržaj < 3 %
(EU)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Urađena je procena bezbednosti hemikalije.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Obeležavanje proizvoda je prikazano u Poglavlju 2. Kompletan tekst fraza rizika prikazan kodovima u ovom bezbednosnom listu je sledeći:

H302 Štetno ako se proguta
H315 Izaziva iritaciju kože
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 Dovodi do jake iritacije oka
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Ostale informacije

Ovaj bezbednosni list je izrađen za potrebe Dissegna ovog prodajnog tima, a namenjen klijentima koji kupuju od Dissegna, zasniva se na EC Regulativi br. 1907/2006 i pruža informacije u skladu sa primenljivom regulativom samo u Evropskoj uniji. Zbog toga, nikakva izjava, garancija i predstavljanje bilo koje vrste u skladu sa bilo kojim pravno važećim zakonima ili regulativama bilo koje nadležnosti ili teritorije osim one od Evropske unije, se ne odobrava. Prilikom izvoza na druge teritorije van Evropske unije, molimo Vas konsultujte se sa nadležnom stranicom o bezbednosnim proizvodima određene teritorije kako bi se osigurala usklađenost ili se povežite sa Dissegna ovim odeljenjem za Bezbednost proizvoda i pravno regulativne poslove pre nego što se izvrši izvoz na teritorije van Evropske unije.

Ove informacije su zasnovane na našem trenutnom nivou znanja i odnose se na proizvod u stanju u kakvom je Isporučen. Namera je da se opišu naši proizvoda u svrhu ispunjavanja sigurnosnih zahteva i nije namenjen da garantuje neke posebne osobine.

Relevantne izmene u ovom bezbednosnom listu su naznačene vertikalnim linijama na levoj margini u tekstu dokumenta. Odgovarajući tekst je prikazan u drugoj boji na osenčenim poljima.