



Bezbednosni list

Autorsko pravo, 2023, 3M kompanija Sva prava zaštićena. Kopiranje i/ili preuzimanje ovih informacija u svrhe pravilnog korišćenja proizvoda 3M je dozvoljeno pod uslovom da: (1) se informacija kopira u potpunosti, bez ikakvih promena, osim ako prethodno nije dobijeno pismeno odobrenje od strane 3M, i (2) nijedna kopija niti original ne sme da se preprodaje ili distribuira sa namenom da se zaradi profit na tome.

Dokument: 32-7903-1
Datum revizije: 17.11.2023

Izdanje: 3.02
Datum izdanja: 11.08.2023

Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS Br. 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O PRAVNOM ILI FIZIČKOM LICU

1.1. Identifikacija proizvoda

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Plastic & Rubber Instant Adhesive PR100, Clear

ID broj proizvoda:

UU-0014-9375-6 UU-0014-9378-0 UU-0014-9385-5 UU-0014-9394-7 UU-0015-1113-6

1.2. Upotreba proizvoda

Upotreba

Lepilo

1.3. Podaci o snabdevaču

Adresa: 3M (East) AG Representation Office in Serbia Tosin bunar 179 G, First floor, ABC business building,
11070 Novi Beograd – Serbia
Telefon: +381 11 2209 400
E Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Web-stranice: www.3m.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

011 266 11 22 Nacionalni centar za kontrolu trovanja – VMA Beograd

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Identifikacija opasnosti

CLP Regulativa (EC) br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

Zdravstvene i ekološke klasifikacije ovog materijala su izvedene metodom izračuna, osim u slučajevima kada su dostupni podaci ispitivanja ili kada fizički oblik utiče na klasifikaciju. Klasifikacija(e) na osnovu podataka ispitivanja ili fizičkog oblika su navedene u daljem tekstu, ako je primenljivo.

Klasifikacija:

Korozivno šteenje kože/iritacija kože - Irit. kože 2; H315

Teško oštećenje oka/iritacija oka - Irit. oka 2; H319

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost - Spec.toks-JI3; H335

Tekst i H stavova u poglavlju 16.

2.2 Vrste opasnosti koju hemikalija/proizvod predstavlja po zdravlje ljudi i životnu sredinu
CLP Regulativa (EC)br. 1272/2008 i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17)

REČ UPOZORENJA
PAŽNJA.

Simbol:
GHS07 (Znak uzvika)

Piktogrami



Ingredients:

Sastojci:	CAS br.	EC No.	% ut
etil cianoakrilat	7085-85-0	230-391-5	90 - 97

OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:

H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka .
H335	Može izazvati nadražaj disajnih organa.

OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI

Prevenција:

P261A Izbjegavati udisanje pare.

Odziv:

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.

Ambalaža < 125 ml sledeće H i P obaveštenja mogu se koristiti :

Ambalaža < = 125 ml : H izjave nisu potrebne.

Ambalaža < = 125 ml : P izjave nisu potrebne.

DODATNA OBAVEŠTENJA:

Dodatna obaveštenja o pasnosti::

EUH202 Cijanoakrilat . Opasnost . Trenutno lepi kožu i oči . Čuvati van domašaja dece .

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

Izbjegavajte kontakt sa očima i kožom. Ako su kapci zalepljeni, ne pokušavajte da ih otvorite. Ako je koža zalepljena, brzo potopite u toplu vodu i izbegavajte da na silu oslobodite zalepljeno područje.

2.3. Drugi štetni efekti

Može brzo zalepljivati tkivo. Kontakt kroz odeću može izazvati termalne opekotine. Ovaj materijal ne sadrži nikakve supstance koje su ocijenjene kao PBT ili vPvB

3. PODACI O SASTOJcima U SMEŠI

3.1. Substance

Nije primenljivo .

3.2. Smeše

Sastojci:	Identifikator(i)	%	Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EK) br. 1272/2008 [CLP]
etil cianoakrilat	(CAS-br.) 7085-85-0 (EK-br.) 230-391-5	90 - 97	Irit. kože 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
neopasna smola	Poslovna tajna	3 - 10	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
hidrokinon	(CAS-br.) 123-31-9 (EK-br.) 204-617-8	<= 0,06	Akut. toks. 4, H302 Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1B, H317 Muta. 2, H341 Karc. 2, H351 Akutna opasnost 1, H400,M=10 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 1, H410,M=1

Pogledajte poglavlje 16 za pun tekst H izjav.

Specifična ograničenja koncentracije

Sastojci:	Identifikator(i)	Specifična ograničenja koncentracije
etil cianoakrilat	(CAS-br.) 7085-85-0 (EK-br.) 230-391-5	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

Za informacije o graničnim vrijednostima komponenta ili PBT ili vPvB, vidi odljeljke 8. i 12. ovog SDL-a.

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Mere prve pomoći

Udisanje:

Ovesti osobu na svež vazduh. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

Kontakt kože

Ako su kapci zalepljeni, ne pokušavajte da ih otvorite. Ako je koža zalepljena, brzo potopite u toplu vodu i izbegavajte da na silu oslobodite zalepljeno područje.

Oči:

Odmah isperite oči sa velikom količinom vode najmanje 15 minuta. Obratite se lekaru.

Nakom gutanja:

Isprati usta. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

4.2. Simptomi i efekti koje može izazvati hemikalija/proizvod

Najvažniji simptomi i efekti zasnovani na CLP klasifikaciji uključuju:

Nadražuje respiratorni trakt (kašalj, kihanje, iscedak iz nosa, glavobolja, promuklost i bolovi u nosu i grlu). Iritacija kože (lokalizovano crvenilo, otok, svrab i suvoća). Ozbiljna iritacija očiju (značajno crvenilo, otok, bol, suzenje i oštećen vid).

4.3. Obaveštenje za lekara i podaci o tome da li se mogu očekivati odloženi efekti

Nije primjenjivo.

5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

U slučaju požara : Koristiti sredstvo za gašenje požara pogodan za zapaljive tečnosti kao što su hemijski prah ili ugljen dioksid.

5.2. Opasni proizvodi sagorevanja u slučaju požara

U zatvorenim spremnicima, izloženima visokoj temperaturi (požar..) može se povećati tlak i doći do eksplozije.

Opasni proizvodu razpada

Supstanca

Ugljen monoksid

Ugljen dioksid

Hidrogen cianid

Oksidi azota

Uslovi

Usljed sagorijavanja

Usljed sagorijavanja

Usljed sagorijavanja

Usljed sagorijavanja

5.3. Uputstva u slučaju požara

Voda ne može efikasno da gasi požar; međutim, treba da se koristi da hladi površine i kutije izložene vatri, i da spreči eksploziju. Nosite punu zaštitnu odeću, uključujući kacigu, samostalan aparat za pozitivan pritisak ili aparat za disanje, kaput i pantalone, trake oko ruku, struka i nogu, masku za lice i zaštitu za izložene delove glave.

6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA

6.1. Mere lične zaštite

Evakuisati oblast. Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina - zabranjeno pušenje. Koristiti isključivo alat koji ne varnici. Provetrite prostor svežim vazduhom. Za veća prosipanja, ili prosipanja u zatvorenim prostorima, obezbedite mehaničku ventilaciju da bi para izašla, u skladu sa dobrom industrijskom higijenskom praksom. **UPOZORENJE!** Motor može da bude izvor zapaljenja i da izazove da se zapaljivi gasovi i para ili prašina na mestu gde je prosuto zapale i eksplodiraju. Odnosi se na druge delove MSDS (Bezbednosnog Lista) za informaciju o fizičkim i zdravstvenim opasnostima, zaštiti respiratornih organa, ventilaciji i ličnoj zaštitnoj opremi.

6.2. Mere zaštite životne sredine

Izbegavati izpuštanje/oslabadanje u životnu sredinu. U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode i vodotokove (improvizirati nasipe, kanalice).

6.3. Metode sanacije

Sadrži prosuti materijal. Pokupite ono što je prosuto od krajeva ka unutra, prekrijte bentonitom, vermikulitom, ili komercijalno dostupnim neorganskim upijajućim materijalom. Skupljajte sa dovoljno apsorbenta sve dok ne postane suvo. Zapamtite, dodavanje upijajućeg materijala ne uklanja opasnost od toksičnosti, korozije ili zapaljivosti. Sakupite što više prosutog materijala korišćenjem alata koji ne varniči. Stavite u zatvorenu kutiju kojoj je omogućen transport od strane nadležnih vlasti. Očistite ostatak sa odgovarajućim rastvorom koji je odabrala kvalifikovana i ovlašćena osoba. Provetrite prostor svežim vazduhom. Pročitajte i pratite uputstva za korišćenje na etiketi rastvora i MSDS (Bezbednosnog Lista). Ambalažu čvrsto zatvoriti. Odložiti prikupljeni materijal što je pre moguće u skladu sa važećim lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

6.4. Dodatna upozorenja

Pogledajte poglavlje 8 i 13 za više informacija.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Uputstva za sigurno rukovanje

Samo za industrijsku i profesionalnu namenu. Nije namenjeno za potrošačku prodaju ili upotrebu. Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina - zabranjeno pušenje. Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja obim proizvodom. Oprati detaljno nakon rukovanja. Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu. Spriječiti kontakt s oksidansima.

7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:

Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom. Držite kutiju dobro zatvorenom. Sklonite od toplote. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvajte dalje od jakih baza. Čuvati odvojeno od oksidanasa. Čuvajte daleko od amina.

7.3. Posebna upotreba:

Informacije o skladištenju i manipulaciji u sekciji 7.1 i 7.2. Informacije o izlaganju i ličnoj zaštiti u sekciji 8.

8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrola izloženosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Granične vrednosti ne postoje za komponente navedenih u poglavlju 3. BL.

Biološke granične vrednosti

Nema biološke granične vrednosti za komponente navedenih u članu 3. ovog bezbednosnog lista.

8.2. Nadzor izloženosti

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mestu

Koristite razblaženu ventilaciju i/ili lokalnu ventilaciju da biste kontrolisali izloženost vazduhu ispod granice i/ili kotrole izloženosti prašini, dimu ili česticama raspršenim u vazduhu. Ako ventilacija nije adekvatna, koristite zaštitnu opremu za disanje.

8.2.2. Mere lične zaštite

Zaštita oči/lica

Izaberite i koristite zaštitu za oči / lice za sprečavanje kontakta na osnovu rezultata procene izloženosti. Preporučuje se sledeća zaštita za oči/lice:

Zaštitne naočare

Zaštita kože

Odaberite i koristite rukavice i/ili zaštitnu odeću da sprečite kontakt sa kožom.

Izbor treba da bude zasnovan na osnovu faktora kao što su nivo izloženosti, koncentracija supstance ili smeše i drugim uslovima korišćenja.

Konsultujte vašeg proizvođača rukavica i/ili zaštitne odeće za odabir odgovarajućih materijala: Ne nose pamučne rukavice. Napomena: Za bolje prijanjanje, nitrilne rukavice mogu da se nose preko rukavica laminirane polimerom. Preporučuju se rukavice od sledećih materijala: Polimer laminat

Kod slučajnog kontakta, mogu se koristiti rukavice od alternativnih materijala. Ako dođe do kontakta sa rukavicom, skinite ih i uklonite i onda stavite nove rukavice. Kod slučajnog kontakta, preporučuju se rukavice od sledećih materijala: nitril gume

Zaštita disajnih organa

Može biti neophodna procena izloženosti da bi se odlučilo da li je respirator neophodan. Ukoliko jeste, koristiti respiratore kao deo celovitog programa zaštite disajnih organa. Na osnovu rezultata procene izloženosti, odaberite jedan od sledećih tipova respiratora u cilju smanjenja izloženosti pri udisanju:

Respirator sa prečišćivačem vazduha sa pokrivanjem čitavog lica ili polovine lica namenjen za zaštitu od organskih isparenja i čestica

Ako imate pitanja u vezi prikladnosti za specifičnu namenu, posavetujte se sa proizvođačem vašeg respiratora.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okolinu

Fizičko stanje	Tečnost
Boja	bezbojan
Miris	oštar miris, oštar miris
Prag mirisa	<i>Nema podataka.</i>
Tačka topljenja/Tačka smrzavanja	<i>Nije primenljivo .</i>
Tačka ključanja	150 °C
Zapaljiv	Nije primenljivo .
Granica zapaljivosti (LEL)	<i>Nema podataka.</i>
Granica zapaljivosti(UEL)	<i>Nema podataka.</i>
Plamište	85 °C [<i>Metoda testiranja:</i> Closed Cup]
Tačka samopaljenja	<i>Nema podataka.</i>
Temperatura dekompozicije	<i>Nema podataka.</i>
pH	<i>supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)</i>
Kinematička viskoznost	100 mm ² /sec
Vodotopno	Ništa
Rastvorljivost	<i>Nema podataka.</i>
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	<i>Nema podataka.</i>
Pritisak pare	39,1 Pa [<i>@ 23,9 °C</i>]
Gustina	0,9 - 1,1 g/ml
Gustina	0,9 - 1,1 [<i>Ref: VODA=1</i>]
Relativna gustina pare	<i>Nema podataka.</i>

9.2. Ostale informacije

9.2.2 Ostale sigurnosne karakteristike

isparljiva organska jedinjenja	<i>Nema podataka.</i>
Isparavanja	<i>Nema podataka.</i>
Molekularna težina	<i>Nema podataka.</i>
Sadržaj isparljivog	90 - 97 % ut [<i>Metoda testiranja:</i> Procenjeno]

10. STABILNOST I REAKTIVNOSTI

10.1 Reaktivnost

Ovaj materijal može biti reaktivni sa nekim agentima pod određenim uslovima.

10.2. Stabilnost

Stabilno

10.3. Opasni proizvodi raspada

Opasna polimerizacija može da se dogodi. Materijal polimerizuje brzo po kontaktu sa vodom , alkohola, amina i alkalije.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota

10.5. Materijali koje treba izbegavati

Jaki oksidanti

voda

Jake baze

Amini

Alkoholi

10.6. Opasni proizvodi raspada**Supstanca****Uslovi**

Nema.

Pogledajte odeljak 5.2 za opasni proizvodi tokom sagorevanja .

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Dole navedene informacije se možda ne slažu s EU klasifikacijom materijala u Odeljku 2. i / ili klasifikacijama sastojaka u Odeljku 3. ako određene klasifikacije sastojaka naloži nadležno telo. Pored toga, izjave i podaci predstavljeni u Odeljku 11. se zasnivaju na UN GHS pravilima izračunavanja i klasifikacijama dobijenim iz unutrašnjih procena opasnosti.

11.1. Informacije o klasama opasnosti kako su definisane Uredbom (EK) br. 1272/2008**Znaci i simptomi izloženosti**

Na osnovu testova i/ili informacija o komponentama, ovaj materijal može da utiče na zdravlje:

Udisanje:

Iritacija dišnog sustava: Simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, curenje nosa, glavobolja, promuklost, grlobolja, bol u nosu.

Kontakt kože

Brzo slepljuje kožu. Blaga iritacija kože (posle dužeg ili ponovljenog kontakta): znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok i peckanje. Kontakt kroz odeću može izazvati termalne opekotine .

Oči:

Brzo slepljuje kapke. Ozbiljna iritacija očiju: Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, bol, suze, zamagljen izgled rožnjače, i oštećen vid.

Gutanje:

Iritacija probavnog sustava: Simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, mučninu, povraćanje, proljev.

Toksikološki podaci

Ako je komponenta navedena u Poglavlju 3 , ali se ne pojavljuje u tabeli , ili nema podataka ili podaci nisu dovoljni za klasifikaciju .

Akutna toksičnost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
Proizvod	Gutanje		Nema podataka.; izračunati ATE >5.000 mg/kg
etil cianoakrilat	Dermalno	zec	LD50 > 2.000 mg/kg
etil cianoakrilat	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
neopasna smola	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Plastic & Rubber Instant Adhesive PR100, Clear

neopasna smola	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
hidrokinon	Dermalno	pacov	LD50 > 4.800 mg/kg
hidrokinon	Gutanje	pacov	LD50 302 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

Iritacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
etil cianoakrilat	zec	Blaga iritacija
neopasna smola	zec	Nema značajne iritacije
hidrokinon	Ljudi i životinja	Minimalna iritacija

Ozbiljna oštećenja oka

Ime	Organizam	Vrednost
etil cianoakrilat	zec	Opasna iritacija
neopasna smola	zec	Blaga iritacija
hidrokinon	Ljudi	Korozivno

Sensibilizacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
etil cianoakrilat	Ljudi	Nije klasifikovano.
hidrokinon	Zamorče	Senzibilizacija

Preosetljivost disajnih organa

Ime	Organizam	Vrednost
etil cianoakrilat	Ljudi	Nije klasifikovano.

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime	Smer	Vrednost
etil cianoakrilat	In Vitro	Nije mutageno
hidrokinon	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
hidrokinon	In vivo	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.

Karcinogenost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
hidrokinon	Dermalno	Miš	Nije kancerogeno
hidrokinon	Gutanje	Višestruki životinjskih vrsta	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.

Štetno delovanje na plod**Štetno delovanje na potomstvo**

Ime	Smer	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
hidrokinon	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 150 mg/kg/dan	2 stvaranje
hidrokinon	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 150 mg/kg/dan	2 stvaranje
hidrokinon	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 100 mg/kg/dan	tokom organogeneze

Ciljni organ(i)**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
etil cianoakrilat	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	Može izazvati nadražaj disajnih organa.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	Izloženost na radnom mestu
hidrokinon	Gutanje	nervni sistem	Može da dovede do oštećenja organa.	pacov	NOAEL Nije dostupno	Nije primenljivo .
hidrokinon	Gutanje	Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 400 mg/kg	Nije primenljivo .

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
hidrokinon	Gutanje	krv	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL Nije dostupno	40 dani
hidrokinon	Gutanje	koštane srži jetra	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL Nije dostupno	9 nedelja
hidrokinon	Gutanje	Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	LOAEL 50 mg/kg/dan	15 meseci
hidrokinon	Okular	oči	Nije klasifikovano.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	Izloženost na radnom mestu

Aspiracijska opasnost

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Kontaktirajte 3M za više informacija.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Ovaj materijal ne sadrži supstance za koje se procenjuje da su endokrini disruptor ljudskog zdravlja.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Informacije u nastavku može da nisu iste kao EU klasifikacije materijala u Poglavlju 2 i / ili u Poglavlju 3. Pored toga , izveštaji i podaci izneti u Poglavlju 12 se zasnivaju na UN GHS klasifikaciju.

12.1 Ekološki podaci

Nema podataka.

Materijal	CAS #	Organizam	Tip	Izlaganje	Test	Rezultat testa:
etil cianoakrilat	7085-85-0	N/A	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A
neopasna smola	Poslovna tajna	N/A	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A
hidrokinon	123-31-9	Aktivni mulj	eksperimentalan	2 sati	IC50	71 mg/l
hidrokinon	123-31-9	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC50	0,053 mg/l
hidrokinon	123-31-9	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	0,044 mg/l
hidrokinon	123-31-9	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	0,061 mg/l
hidrokinon	123-31-9	Klen (Pimephales promelas)	eksperimentalan	32 dani	NOEC	>=0,066 mg/l

hidrokinon	123-31-9	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	0,0015 mg/l
hidrokinon	123-31-9	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	0,0029 mg/l

12.2. Postojanost/razgradljivost

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
etil cianoakrilat	7085-85-0	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
neopasna smola	Poslovna tajna	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
hidrokinon	123-31-9	eksperimentalan Biorazgradljivost	14 dani	Biološka potrošnja kiseonika	70 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Materijal	Cas No.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
etil cianoakrilat	7085-85-0	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
neopasna smola	Poslovna tajna	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
hidrokinon	123-31-9	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	0.59	

12.4. Pokretljivost

Materijal	Cas No.	Tip	Tip	Rezultat testa:	Protokol
hidrokinon	123-31-9	formirano Pokretljivost u tlu	Koc	40 l/kg	Episuite™

12.5. Rezultati ocene svojstava PBT

Ovaj materijal ne sadrži nikakve supstance koje su ocijenjene kao PBT ili vPvB

12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Ovaj materijal ne sadrži supstance za koje se procenjuje da su endokrini disruptori uticaja na životnu sredinu

12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA

13.1. Način postupanja s otpadom

Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunaradnim propisima.

Stavite osušeni (ili polimerizovani) materijal u objekat koji može da primi hemijski otpad. Kao dodatna alternativa, daje se mogućnost odlaganja otpadnog proizvoda u objekat koji prima hemijski otpad. Pravilno uništenje može zahtevati upotrebu dodatnog goriva tokom spaljivanja. Prazni kontejneri koji se koriste za transport i rukovanje opasnim hemikalijama(hemijske supstance/mešavine)smatra se kao opasan otpad osim ako nije drugačije definisano važećim propisima.

Kodiranje otpada temelji se na primeni proizvoda od strane potrošača.

EU kategorija otpada/Kategorija otpada (proizvod kao prodat)

080409* otpad lepkova i zaptivača koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

200127* Boja, mastila, lepkovi i smole koje sadrže opasne supstance.

14. PODACI O TRANSPORTU

	Kopneni transport (ADR)	Vazdušni transport (IATA)	Pomorski transport (IMDG)
14.1 UN broj ili identifikacioni broj	0000	UN3334	0000
14.2 Ispravan UN naziv pošiljke	NIJE REGULISANO	TEČNA MATERIJA KOJA PODLEŽE PROPISIMA ZA VAZDUŠNI SAOBRAČAJ, N.D.N. (CIANOAKRILAT ESTER)	NIJE REGULISANO
14.3 Klasa(e) opasnosti u transportu	Nije primenljivo .	9	Nije primenljivo .
14.4. Grupa ambalaže	Nije primenljivo .	III	Nije primenljivo .
14.5. Opasnosti za prirodnu sredinu	Nije opasno za prirodnu sredinu.	Nije primenljivo .	Ne zagađuje more
14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika	Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista.	Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista.	Više informacija potražiti u drugim odeljcima Sigurnosno-tehničkog lista.
14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kontrolna temperatura	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Temperatura u hitnom slučaju	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
ADR kod za klasifikaciju	Nije primenljivo .	Nije primenljivo .	Nije primenljivo .
IMDG kod izdvajanja	Nije primenljivo .	Nije primenljivo .	NIJEDNO

Molimo vas da kontaktirate adresu ili broj telefona koji se nalazi na prvoj strani bezbednosnog lista za dodatne informacije o

prevozu/slanju materijala železnicom (RID) ili unutrašnjim plovim putevima (ADN).

15. REGULATORNI PODACI

15.1. Propisi za bezbednost, zaštite zdravlja i životnu sredinu.

Karcinogenost

<u>Sastojci:</u>	<u>CAS br.</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Propisi</u>
hidrokinon	123-31-9	Karc. 2	Regulativa (EC) br. 1272/2008, Tabela 3.1
hidrokinon	123-31-9	Gr.3: Ne mogu da klasifikuju	Međunarodna agencija za istraživanje raka
neopasna smola	Poslovna tajna	Gr.3: Ne mogu da klasifikuju	Međunarodna agencija za istraživanje raka

Regulatorni podaci

Kontaktirajte 3M za više informacija. Sve komponente ovog proizvoda su navedene na »Korea Chemical Control Act«. Primenjuju se određene zabrane. Kontaktirajte 3M za dodatne informacije. Ovaj proizvod je u skladu sa "Merama o zaštiti životne sredine od novih hemijskih supstanci". Sve komponente ovog proizvoda su navedene na China's Inventory of Chemical Substances. Komponente ovog proizvoda su u skladu sa zahtevima za hemijsko obaveštavanje TSCA-a. Sve potrebne komponente ovog proizvoda su navedene na listi TSCA.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Seveso kategorije opasnosti, Dodatak 1, deo 1
nijedan

Opasne tvari koje navodi Seveso, Dodatak 1, deo 2

Opasne materije	Identifikator(i)	Kvalifikovana količina (tone) za primenu	
		Zahtevi niže razine	Zahtevi više razine
hidrokinon	123-31-9	100	200

Uredba (EU) broj 649/2012

Nije navedena nijedna hemikalija

Zakonodajstvo

Zakon o hemikalijama („Službeni Glasnik RS“ 36/09, 88/10, i 92/11, 93/12 i 25/15) i podzakonski akti; Zakona o biocidnim proizvodima („Službeni Glasnik RS“ 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15) i podzakonski akti; Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. Glasnik RS „br.135/04, 36/09"); Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. Glasnik RS“ br. 101/05, 91/15 i 113/17) i podzakonski akti; Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS 100/11); 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 i 26/11 i 105/13 i 52/17); Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS br. 36/09 I 88/10) i podzakonski akti; CLP Regulativa EC br. 1272/2008; REACH Regulativa EC br. 1907/2006

16. OSTALI PODACI

H-stavovi

H302	Štetan ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na kožu.

H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka .
H335	Može izazvati nadražaj disajnih 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.

Revizija:

Poglavlje 14: - informacija izbrisana.

UPOZORENJE: Informacije u ovom Bezbednosnom listu su zasnovane na našem iskustvu i našem saznanju do datuma izdavanja, ali mi ne prihvatamo bilo kakvu odgovornost za bilo kakav gubitak, štetu ili povredu tokom njegovog korišćenja (osim ako nije propisano zakonom). Informacije se ne mogu smatrati validnim za bilo kakvu upotrebu koja nije ovde pomenuta, ili u kombinaciji sa drugim materijalima. Iz ovih razloga, važno je da korisnici sami urade test da bi zadovoljili sebe vezano za ispravnost proizvoda za njegovu sopstvenu namenu. Pored toga, ovaj BL se pruža za prenos informacija o zdravlju i sigurnosti. Ako ste uvoznik ovog proizvoda u Srbiju ili Europsku uniju, odgovorni ste za sve regulatorne zahteve, uključujući, ali ne ograničavajući se na registracije / notifikacije proizvoda, praćenje količine supstance i potencijalnu registraciju supstance.

3M Srpski BL dostupni su na www.3m.com