



Bezbednosni list

Autorsko pravo, 2022, 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: 41-6597-3
Datum revizije: 13.04.2022

Izdanje: 1.00
Datum izdanja: Prvo izdavanje

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™ Screen Printable Pressure Sensitive Adhesive SP7202

ID broj proizvoda:
70-0075-4504-2

1.2. Upotreba proizvoda

Upotreba
Lepilo

1.3. Podaci o snabdevaču

Adresa: 3M (East) AG, Predstavništvo 3M, Omladinskih brigada 90B, sprat V, 11070 Beograd;
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 štetenje kože/iritacija kože - Irit. kože 2; H315
Teško oštećenje oka/iritacija oka - Irit. oka 2; H319

Senzibilizacija kože - Sensib.kože 1; H317

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

Opasnost po vodenu životnu sredinu - Vod. živ. sred.- hron. 2; H411

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)GHS09 (životna sredina)

Piktogrami



Ingredients:

Sastojci:	CAS br.	EC No.	% ut
izobornil akrilat	5888-33-5	227-561-6	20 - 30
2 - etilheksil akrilat	103-11-7	203-080-7	< 20
Benzen acetatna kiselina, ,alfa.-okso-, metil estar	15206-55-0	239-263-3	1 - 5
bis (2,4,6 - trimetilbenzoil) fenil fosfin oksid	162881-26-7	423-340-5	1 - 5
Хидрокипропилацрилате	25584-83-2	247-118-0	< 0,1
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata		915-687-0	1(obično1)

OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:

H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka .
H317	Može da izazove alergijske reakcije na kožu.
H335	Može izazvati nadražaj disajnih organa.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI

Prevenција:

P261A	Izbjegavati udisanje pare.
P273	Izbjegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P280E	Nositi zaštitne rukavice .

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.
P333 + P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

P391

Sakupiti prosuti sadržaj .

47% smeše sadrži sastojak koji ima nepoznatu akutnu peroralnu toksičnost.

Sadrži 53% sastojaka nepoznate opasnosti po vodenu životnu sredinu.

2.3. Drugi štetni efekti

Nema

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

3. PODACI O SASTOJCIMA U SMEŠI**3.1. Supstance**

Nije primenljivo .

3.2. Smeše

Sastojci:	Identifikator(i)	%	Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EK) br. 1272/2008 [CLP]
2-propenoinska kiselina, 2-etilheksil ester, polimer sa 1,2-propandiol mono-2-propenoatom i rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]hept-2-il 2-propenoatom, N-[2-[(2-metil-1-okso-2-propen-1-il)oksi]etil]karbamatom	Poslovna tajna	40 - 50	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
izobornil akrilat	(CAS-br.) 5888-33-5 (EK-br.) 227-561-6	20 - 30	Irit. kože 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Akutna opasnost 1, H400,M=1 Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 1, H410,M=1 Senzib. kože 1B, H317
2 - etilheksil akrilat	(CAS-br.) 103-11-7 (EK-br.) 203-080-7	< 20	Irit. kože 2, H315 Senzib. kože 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D Aqua. kron 3, H412
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	Poslovna tajna	5 - 15	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil ester	(CAS-br.) 15206-55-0 (EK-br.) 239-263-3	1 - 5	Senzib. kože 1, H317
bis (2,4,6 - trimetilbenzoil) fenil fosfin oksid	(CAS-br.) 162881-26-7 (EK-br.) ELINCS 423-340-5	1 - 5	Senzib. kože 1A, H317 Vod- živ.sred.-hron.4, H413
Хидрокипропилацрилате	(CAS-br.) 25584-83-2 (EK-br.) 247-118-0	< 0,1	Ak. toks. 2, H310 Ak. toks.3, H331 Ak. toks.3, H301 Kor. kože 1B, H314 Senzib. kože 1, H317 Nota C,D Aqua. kron 3, H412
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-	(EK-br.) 915-687-0	1	Akutna opasnost 1, H400,M=1

pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata		(obično 1)	Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu 1, H410,M=1 Senzib. kože 1A, H317 Repr. 2, H361f
---	--	------------	---

Svaki unos u koloni Identifikator(i) koji počinje brojevima 6, 7, 8 ili 9 je privremeni popisni broj koji je obezbedila ECHA do objavljivanja zvaničnog EZ inventarskog broja za supstancu.

Pogledajte poglavlje 16 za pun tekst H izjav.

Specifična ograničenja koncentracije

Sastojci:	Identifikator(i)	Specifična ograničenja koncentracije
Хидрокипропилацрилате	(CAS-br.) 25584-83-2 (EK-br.) 247-118-0	(C >= 0.2%) Senzib. kože 1, H317
izobornil akrilat	(CAS-br.) 5888-33-5 (EK-br.) 227-561-6	(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:

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

Kontakt kože

Odmah isperite kožu sapunom i velikom količinom vode. Uklonite kontaminiranu odeću. Ako se znakovi/simptomi pojave, pozovite lekara. Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe i odlaganja kontaminiranih cipela.

Oči:

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi, potražiti medicinski savet.

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, kijanje, iscedak iz nosa, glavobolja, promuklost i bolovi u nosu i grlu). Iritacija kože (lokalizovano crvenilo, otok, svrab i suvoća). Alergijska kožna reakcija (crvenilo, otok, plikovi i svrab). 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 metale kao što je hemijski prah

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**

Amin jedinjenja
 Izocianat
 Ugljen monoksid
 Ugljen dioksid
 hlorovodonik
 Toksične pare, gas, prašina

Uslovi

Usljed sagorijavanja
 Usljed sagorijavanja
 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. 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. 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/oslabljanje u životnu sredinu. U slučaju ispuštanja većih količina sprečiti 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, prekriti 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. Pokupiti ispuštenu masu. 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**

Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. 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. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu. Oprati kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.

7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:

Sklonite od toplote.

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:

Sigurnosne naočare sa bočnim štitovima

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: Napomena : Za bolje prijanjanje , nitrilne rukavice mogu da se nose preko rukavica laminirane polimerom .

Preporučuju se rukavice od sledećih materijala: Polimer laminat

Ako se ovaj proizvod koristi na način koji predstavlja veću izloženost (npr. prskanje itd) , onda se preporučuje zaštitni kombinezon. Odaberite i koristite rukavice i/ili zaštitnu odeću da sprečite kontakt sa kožom. Preporučuje se sledeća zaštitna odeća: Kecelja - polimer laminat

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

Fizička svojstva:

Boja

Miris

Prag mirisa

Tačka topljenja/Tačka smrzavanja

Tačka ključanja

Tečnost

Viskozan

bezbojan

akrilat

Nema podataka.

Nije primenljivo .

148,9 °C

Zapaljiv	Nije primenljivo .
Granica zapaljivosti (LEL)	<i>Nema podataka.</i>
Granica zapaljivosti(UEL)	<i>Nema podataka.</i>
Plamište	> 93,3 °C [@ 101.325 Pa] [Metoda testiranja: 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	<i>Nema podataka.</i>
Vodotopno	Ništa
Ratvorljivost	<i>Nema podataka.</i>
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	<i>Nema podataka.</i>
Pritisak pare	666,6 Pa [@ 18,3 °C]
Gustina	0,9 g/ml
Gustina	0,9 [Ref: VODA=1]
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>Nije primenljivo .</i>

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

Ne pojavljuje se štetna polimerizacija.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota

Svetlo

10.5. Materijali koje treba izbegavati

Nema.

10.6. Opasni proizvodi raspada

Supstanca

Nema.

Uslovi

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

Umerena iritacija kože (posle dužeg ili ponovljenog kontakta): znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, svrab i suhu kožu. Alergijska reakcija kože (ne foto-indukovana): Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, plikove i svrab. Može izazvati dodatne efekte na zdravlje (vidi dole).

Oči:

Nema podataka.

Gutanje:

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

Dodatni efekti na zdravlje :

Karcerogenost:

Sadrži hemikaliju ili hemikalije koje mogu da izazovu kancer.

Dodatne informacije:

Opasnosti po zdravlje ovog materijala nisu potpuno poznate. Treba se pridržavati mera opreza bezbednog rukovanja (kao što je opisano u odeljcima 7 i 8), a u slučaju izlaganja treba preduzeti odgovarajuće mere prve pomoći (kao što je opisano u odeljku 4).

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
izobornil akrilat	Dermalno	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
izobornil akrilat	Gutanje	pacov	LD50 4.350 mg/kg
2 - etilheksil akrilat	Dermalno	zec	LD50 > 10.000 mg/kg
2 - etilheksil akrilat	Gutanje	pacov	LD50 4.430 mg/kg
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	Dermalno	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	Udisanje - prašina/magla (4 sati)	pacov	LC50 > 0,691 mg/l
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	Gutanje	pacov	LD50 > 5.110 mg/kg
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	Gutanje	pacov	LD50 > 6.810 mg/kg
bis (2,4,6 - trimetilbenzoi) fenil fosfin oksid	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
bis (2,4,6 - trimetilbenzoi) fenil fosfin oksid	Gutanje	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Dermalno	Profesionalna presuda	LD50 procenjena 2.000 - 5.000 mg/kg
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Gutanje	pacov	LD50 3.125 mg/kg
Хидрокипропилацрилате	Udisanje - prašina/magla		LC50 procenjena 0,5 - 1 mg/l

	la		
Хидрокипропилацрилате	Dermalno	zec	LD50 117 mg/kg
Хидрокипропилацрилате	Gutanje	pacov	LD50 820 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

Iritacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
izobornil akrilat	zec	Minimalna iritacija
2 - etilheksil akrilat	zec	Nadražujuće
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	zec	Nema značajne iritacije
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	zec	Blaga iritacija
bis (2,4,6 - trimetilbenzoil) fenil fosfin oksid	zec	Nema značajne iritacije
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	zec	Minimalna iritacija
Хидрокипропилацрилате	Nije dostupno	Korozivno

Ozbiljna oštećenja oka

Ime	Organizam	Vrednost
izobornil akrilat	zec	Blaga iritacija
2 - etilheksil akrilat	zec	Nema značajne iritacije
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	zec	Nema značajne iritacije
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	zec	Nema značajne iritacije
bis (2,4,6 - trimetilbenzoil) fenil fosfin oksid	zec	Nema značajne iritacije
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	zec	Blaga iritacija

Senzibilizacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
izobornil akrilat	Miš	Senzibilizacija
2 - etilheksil akrilat	Ljudi i životinja	Senzibilizacija
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	Ljudi i životinja	Nije klasifikovano.
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	In vitro	Senzibilizacija
bis (2,4,6 - trimetilbenzoil) fenil fosfin oksid	Zamorče	Senzibilizacija
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Zamorče	Senzibilizacija
Хидрокипропилацрилате	Nije dostupno	Senzibilizacija

Preosetljivost disajnih organa

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime	Smer	Vrednost
izobornil akrilat	In Vitro	Nije mutageno
2 - etilheksil akrilat	In vivo	Nije mutageno
2 - etilheksil akrilat	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	In Vitro	Nije mutageno
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	In Vitro	Nije mutageno
bis (2,4,6 - trimetilbenzoil) fenil fosfin oksid	In Vitro	Nije mutageno
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	In vivo	Nije mutageno
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.

Karcinogenost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
2 - etilheksil akrilat	Dermalno	Miš	Karcinogen
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	Nije određeno	Miš	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.

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

Ime	Smer	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
izobornil akrilat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 500 mg/kg/dan	31 dani
izobornil akrilat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 100 mg/kg/dan	u laktaciji
izobornil akrilat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 100 mg/kg/dan	u laktaciji
2 - etilheksil akrilat	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 0,75 mg/l	tokom trudnoće
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 509 mg/kg/dan	1 stvaranje
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 497 mg/kg/dan	1 stvaranje
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 1.350 mg/kg/dan	tokom organogeneze
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	u laktaciji
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	28 dani
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	u laktaciji
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.493 mg/kg/dan	29 dani
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 209 mg/kg/dan	u laktaciji
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Gutanje	Toksičnost po reprodukciju	pacov	NOAEL 804 mg/kg/dan	u laktaciji

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

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
2 - etilheksil akrilat	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	Može izazvati nadražaj disajnih organa.	pacov	NOAEL Nije dostupno	
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	slične opasnosti po zdravlje	NOAEL Nije dostupno	

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
izobornil akrilat	Gutanje	gastrointestinalnog trakta imunski sistem Bubrega i/ili bešike srce	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 500 mg/kg/dan	31 dani

		endokrinog sistema hematopoezni sistem jetra nervni sistem respiratorni sistem				
2 - etilheksil akrilat	Udisanje	endokrinog sistema jetra	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 0,75 mg/l	90 dani
2 - etilheksil akrilat	Udisanje	mirisni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 0,08 mg/l	90 dani
2 - etilheksil akrilat	Udisanje	respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 0,75 mg/l	90 dani
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	Udisanje	respiratorni sistem silikoza	Nije klasifikovano.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	Izloženost na radnom mestu
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	Gutanje	srce Bubreaga i/ili beške endokrinog sistema gastrointestinalnog trakta kosti, zubi, nokti i /ili kosa hematopoezni sistem jetra imunski sistem mišići nervni sistem oči respiratorni sistem vaskularni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	28 dani
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil sebakata	Gutanje	oči	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	pacov	NOAEL 300 mg/kg/dan	28 dani
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil sebakata	Gutanje	gastrointestinalnog trakta jetra imunski sistem srce endokrinog sistema hematopoezni sistem nervni sistem Bubreaga i/ili beške	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.493 mg/kg/dan	29 dani

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:
2-propenoinska kiselina, 2-etilheksil ester, polimer sa 1,2-	Poslovna tajna		Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za			N/A

propandiol mono-2-propenoatom i rel- (1R,2R,4R)-1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]hept-2-il 2-propenoatom, N-[2-[(2-metil-1-okso-2-propen-1-il)oksi]etil]karbamatom			klasifikaciju.			
izobornil akrilat	5888-33-5	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	1,98 mg/l
izobornil akrilat	5888-33-5	riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	0,704 mg/l
izobornil akrilat	5888-33-5	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	0,405 mg/l
izobornil akrilat	5888-33-5	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	0,092 mg/l
2 - etilheksil akrilat	103-11-7	Aktivni mulj	eksperimentalan	30 min.	EC20	>1.000 mg/l
2 - etilheksil akrilat	103-11-7	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	1,71 mg/l
2 - etilheksil akrilat	103-11-7	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	1,81 mg/l
2 - etilheksil akrilat	103-11-7	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	1,3 mg/l
2 - etilheksil akrilat	103-11-7	Vodena buba	Procenjeno	21 dani	NOEC	0,136 mg/l
2 - etilheksil akrilat	103-11-7	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	0,45 mg/l
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	Poslovna tajna		Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.			N/A
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	15206-55-0	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	EC10	390 mg/l
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	15206-55-0	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	68,6 mg/l
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	15206-55-0	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	>39,6 mg/l
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	15206-55-0	riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	>54,6 mg/l
Benzen acetatna kiselina, .alfa.-okso-, metil estar	15206-55-0	Zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC10	39,4 mg/l
bis (2,4,6 - trimetilbenzoil) fenil fosfin oksid	162881-26-7	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	EC50	>100 mg/l
bis (2,4,6 - trimetilbenzoil) fenil fosfin oksid	162881-26-7	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>100 mg/l
bis (2,4,6 - trimetilbenzoil) fenil fosfin oksid	162881-26-7	riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	>100 mg/l
bis (2,4,6 - trimetilbenzoil) fenil fosfin oksid	162881-26-7	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	>100 mg/l
Хидрокипропилакрилате	25584-83-2	Aktivni mulj	eksperimentalan	30 min.	EC50	>1.000 mg/l
Хидрокипропилакрилате	25584-83-2	Klen (Pimephales promelas)	eksperimentalan	96 sati	LC50	3,1 mg/l
Хидрокипропилакрилате	25584-83-2	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	6,98 mg/l
Хидрокипропилакрилате	25584-83-2	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	24 mg/l

Хидрокипропилацрил are	25584-83-2	Vodena buba	Procenjeno	21 dani	NOEC	0,48 mg/l
Хидрокипропилацрил are	25584-83-2	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	0,625 mg/l
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	IC50	>=100 mg/l
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	1,68 mg/l
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	riba	eksperimentalan	96 sati	LC50	0,9 mg/l
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	0,22 mg/l
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	1 mg/l

12.2. Postojanost/razgradljivost

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
2-propenoinska kiselina, 2- etilheksil ester, polimer sa 1,2-propandiol mono-2- propenoatom i rel- (1R,2R,4R)-1,7,7- trimetilbiciklo[2.2.1]hept-2- il 2-propenoatom, N-[2-[(2- metil-1-okso-2-propen-1- il)oksi]etil]karbamatom	Poslovna tajna	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
izobornil akrilat	5888-33-5	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	57 % ut	OECD 310 CO2 Headspace
2 - etilheksil akrilat	103-11-7	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	70-80 % BOD/ThOD	Nestandardna metoda
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	Poslovna tajna	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzen acetatna kiselina, alfa.-okso-, metil estar	15206-55-0	eksperimentalan hidroliza		hidrolitičko vrijeme poluživota	3.2 hr (t 1/2)	Nestandardna metoda
Benzen acetatna kiselina, alfa.-okso-, metil estar	15206-55-0	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	90-100 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
bis (2,4,6 - trimetilbenzoil) fenil fosfin oksid	162881-26-7	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	1 % ut	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Хидрокипропилацрилате	25584-83-2	eksperimentalan Biorazgradljivost	14 dani	Raz. organski ugljenik	90-100 % ut	OECD 301A

Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Procenjeno Biorazgradljivost	28 dani	Raz. organski ugljenik	38 % ut	OECD 301E - Modif. OECD Screen
--	-----------	------------------------------	---------	------------------------	---------	--------------------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Materijal	Cas No.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
2-propenoinska kiselina, 2-etilheksil ester, polimer sa 1,2-propandiol mono-2-propenoatom i rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimetilbiciklo[2.2.1]hept-2-il 2-propenoatom, N-[2-[(2-metil-1-okso-2-propen-1-il)oksi]etil]karbamatom	Poslovna tajna	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
izobornil akrilat	5888-33-5	Procenjeno BCF	56 sati	Faktor bioakumulativnosti	37	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
2 - etilheksil akrilat	103-11-7	Procenjeno Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	270	Biokoncentracijski faktor
silani, dihlorodimetil, proizvodi reakcije sa siliko	Poslovna tajna	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzen acetatna kiselina, alfa.-okso-, metil estar	15206-55-0	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	1.9	Nestandardna metoda
bis (2,4,6 - trimetilbenzoi) fenil fosfin oksid	162881-26-7	eksperimentalan BCF - Carp	28 dani	Faktor bioakumulativnosti	<5	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Хидрокипропилакрилате	25584-83-2	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	0.2	Nestandardna metoda
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Procenjeno BCF - Carp	56 dani	Faktor bioakumulativnosti	31.4	

12.4. Pokretljivost

Materijal	Cas No.	Tip	Tip	Rezultat testa:	Protokol
Хидрокипропилакрилате	25584-83-2	Procenjeno Pokretljivost u tlu	Koc	1,5 l/kg	Episuite™
Reakciona masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata i metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	915-687-0	Procenjeno Pokretljivost u tlu	Koc	200.000 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. Proizvodi za sagorevanje će uključiti HF i HCl. Objekat mora da bude sposoban da osposobi rukovanje sa halogenim materijalima. 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

14. PODACI O TRANSPORTU

	Kopneni transport (ADR)	Vazdušni transport (IATA)	Pomorski transport (IMDG)
14.1 UN broj ili identifikacioni broj	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Ispravan UN naziv pošiljke	SUPSTANCA OPASNA ZA ŽIVOTNU SREDINU, TEČNOST, N.D.N. (IZOBORNIL (AKRILAT))	SUPSTANCA OPASNA ZA ŽIVOTNU SREDINU, TEČNOST, N.D.N. (IZOBORNIL (AKRILAT))	SUPSTANCA OPASNA ZA ŽIVOTNU SREDINU, TEČNOST, N.D.N. (IZOBORNIL (AKRILAT))
14.3 Klasa(e) opasnosti u transportu	9	9	9
14.4. Grupa ambalaže	III	III	III
14.5. Opasnosti za prirodnu sredinu	Opasno po životnu sredinu.	Nije primenljivo .	Zagađivač mora
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	M6	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

Sastojci:

2 - etilheksil akrilat

CAS br.

103-11-7

Klasifikacija

Kat. 3B: Verovatno
kancer. za ljude

Propisi

Međunarodna agencija
za istraživanje raka

Regulatorni podaci

Kontaktirajte 3M za više informacija. 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.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Seveso kategorije opasnosti, Dodatak 1, deo 1

Kategorije opasnosti	Kvalifikovana količina (tone) za primenu	
	Zahtevi niže razine	Zahtevi više razine
E2 Opasno za vodenu sredinu	200	500

Opasne tvari koje navodi Seveso, Dodatak 1, deo 2

Opasne materije	Identifikator(i)	Kvalifikovana količina (tone) za primenu	
		Zahtevi niže razine	Zahtevi više razine
2 - etilheksil akrilat	103-11-7	200	500
Хидрокипропилацрилате	25584-83-2	50	200
izobornil akrilat	5888-33-5	200	500

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

H301	Toksikčno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom .
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na kožu.
H319	Dovodi do jake iritacije oka .
H331	Toksično ako se udiše.
H335	Može izazvati nadražaj disajnih organa.
H361f	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Revizija:

Nema informacije o reviziji-

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 Evropsku 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