



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: 11-8901-8
Datum revizije: 15.09.2023

Izdanje: 7.00
Datum izdanja: 28.06.2023

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™ Process Color 990-03 Blue

ID broj proizvoda:
75-0300-8072-7

1.2. Upotreba proizvoda

Upotreba
Mastilo

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:
Zapaljive tečnosti - Zap. teč. 3; H226

Korozivno štetanje kože/iritacija kože - Irit. kože 2; H315
 Teško oštećenje oka/iritacija oka - ošt. Oka 1 H318
 Senzibilizacija kože - Senzib.kože 1; H317
 Opasnost po vodenu životnu sredinu - Vod. živ. sred.-hron 3; H412

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 OPASNOST.

Simbol:

GHS02(Plamen)GHS05 (Korozija) |GHS07 (Znak uzvika)

Piktogrami



Ingredients:

Sastojci:	CAS br.	EC No.	% ut
cikloheksanon	108-94-1	203-631-1	10 - 30
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	247-979-2	< 0,2
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandil), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) - 5- (1, 1-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-trifenil fosfit	101-02-0	400-830-7 202-908-4	< 1 < 0,04

OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:

H226	Zapaljive tečnosti i pare.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na kožu.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI

Prevenција:

P210	Držati dalje od izvora toplote / varnica / otvorenog plamena / vrućih površina . - Zabranjeno pušenje .
P280B	Nositi zaštitne rukavice / zaštitne naočare / zaštitu za lice .

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.
P310	Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru .

P333 + P313
P370 + P378

Ako dođe do iritacije kože ili osipa : Potražiti medicinski savet / mišljenje .
U slučaju požara : Koristiti sredstvo za gašenje požara pogodan za zapaljive tečnosti kao što su hemijski prah ili ugljen dioksid.

26% smeše sadrži sastojak koji ima nepoznatu akutno inhalacionu toksičnost.

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. Substance

Nije primenljivo .

3.2. Smeše

Sastojci:	Identifikator(i)	%	Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EK) br. 1272/2008 [CLP]
Dipropilen glikol metil eter acetat	(CAS-br.) 88917-22-0	15 - 30	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
cikloheksanon	(CAS-br.) 108-94-1 (EK-br.) 203-631-1	10 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Akut. toks. 4, H332 Akut. toks. 4, H312 Akut. toks. 4, H302 Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318
Vinil polimer	Poslovna tajna	10 - 20	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
1 -metoksi- 2-propil acetat	(CAS-br.) 108-65-6 (EK-br.) 203-603-9	< 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2,4-dihidroksibenzofenon	(CAS-br.) 131-56-6 (EK-br.) 205-029-4	0,5 - 1,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Alkidna smola 3261	Poslovna tajna	3 - 7	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	(CAS-br.) 52829-07-9 (EK-br.) 258-207-9	< 0,7	Ak. toks.3, H331 Ošt. oka 1, H318 Repr. 2, H361f Akutna opasnost 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
ksilen	(CAS-br.) 1330-20-7 (EK-br.) 215-535-7	1 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Akut. toks. 4, H332 Akut. toks. 4, H312 Irit. kože 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aqua. kron 3, H412
C.I. Pigment blue 15	(CAS-br.) 147-14-8 (EK-br.) 205-685-1	1 - 5	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
2,3-epoksi propil neodekanoat	(CAS-br.) 26761-	< 0,2	Senzib. kože 1, H317

	45-5 (EK-br.) 247-979-2		Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	(CAS-br.) 136-53-8 (EK-br.) 205-251-1	< 0,2	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d Akutna opasnost 1, H400,M=1 Hronična opasnost po vođenju životnu sredinu 1, H410,M=1
Kalcium 2-etilheksanoat	(CAS-br.) 136-51-6 (EK-br.) 205-249-0	< 0,2	Ošt. oka 1, H318 Repr. 2, H361d
Fosfonska kiselina, difenil ester	(CAS-br.) 4712-55-4 (EK-br.) 225-202-8	< 0,2	Akut. toks. 4, H302 Akutna opasnost 1, H400,M=1
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-l, 2-etandil), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	(EK-br.) 400-830-7	< 1	Senzib. kože 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
trifenil fosfit	(CAS-br.) 101-02-0 (EK-br.) 202-908-4	< 0,04	Irit. kože 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Akutna opasnost 1, H400,M=1 Hronična opasnost po vođenju životnu sredinu 1, H410,M=1 Akut. toks. 4, H302 Senzib. kože 1A, H317 STOT RE 2, H373

Pogledajte poglavlje 16 za pun tekst H izjav.

Specifična ograničenja koncentracije

Sastojci:	Identifikator(i)	Specifična ograničenja koncentracije
trifenil fosfit	(CAS-br.) 101-02-0 (EK-br.) 202-908-4	(C >= 5%) Irit. kože 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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 svjež 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, potražite lekarsku pomoć.

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:

Iritacija kože (lokalizovano crvenilo, otok, svrab i suvoća). Alergijska kožna reakcija (crvenilo, otok, plikovi i svrab). Ozbiljna oštećenja očiju (zamućenost rožnjače, jak bol, suzenje, ulceracije i značajno oštećen vid ili gubitak vida).

4.3. Obavaštenje 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

Ugljovodonici
Ugljen monoksid
Ugljen dioksid
hlorovodonik

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, zaštititi respiratornih organa, ventilaciji i ličnoj zaštitnoj opremi.

6.2. Mere zaštite životne sredine

Izbegavati izpuštanje/oslabljanje 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. Prekrijte mesto gde je nešto prosuto sa penom za gašenje požara otpornom na polarne rastvarače. 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 metalnu kutiju odobrenu za korišćenje u transportu od strane nadležnih organa. 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. Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina - zabranjeno pušenje. Koristiti isključivo alat koji ne varnici. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej. 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. Spriječiti kontakt s oksidansima. Nosite nisko statične ili odgovarajuće cipele. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Da bi se smanjio rizik od zapaljenja, koriste lokalnu ventilaciju da se izbegne nagomilavanje zapaljive pare.

Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje, ako je materijal koji se pretače elektrostatički osetljiv.

7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:

Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Čuvati odvojeno od kiselina. Čuvati odvojeno od oksidanasa.

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

Ako je komponenta obelodanjena u odeljku 3, ali se ne pojavljuje u tabeli, granica izloženosti na radu nije dostupna.

Sastojci:	CAS br.	Propis	Granične vrednosti	Napomena
1 -metoksi- 2-propil acetat	108-65-6	EU TLV /SRB PEL	TWA(8 hr):275 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 min):550 mg/m ³ (100 ppm)	koža
cikloheksanon	108-94-1	EU TLV /SRB PEL	TWA(8 hr):40,8 mg/m ³ (10 ppm);STEL(15 min):81,6 mg/m ³ (20 ppm)	koža
ksilen	1330-20-7	EU TLV /SRB PEL	TWA(8 hr):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 min):442 mg/m ³ (100 ppm)	koža

EU TLV /SRB PEL : Indikativni ekspozicije i direktive koje se odnose na zaštitu od rizika povezanih s radom izloženosti kemijskim, fizičkim i biološkim agensima.

TVA: Vreme ponderisane prosečne

TBA: Kratkotrajne izloženosti

CEIL:

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. Koristiti ventilaciju koja ne može da izazove eksploziju.

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:

Maska za celo 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: 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	Tečnost
Fizička svojstva:	Tečnost
Boja	plava
Miris	Rastvarač
Prag mirisa	<i>Nema podataka.</i>
Tačka topljenja/Tačka smrzavanja	<i>Nije primenljivo .</i>
Tačka ključanja	$\geq 138,3\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zapaljiv	Nije primenljivo .
Granica zapaljivosti (LEL)	1 %
Granica zapaljivosti(UEL)	12,75 %
Plamište	$42,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ [<i>Metoda testiranja</i> : Tagliabue 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	1.546 mm ² /sec
Vodotopno	<i>Nema podataka.</i>
Rastvorljivost	<i>Nema podataka.</i>
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	<i>Nema podataka.</i>
Pritisak pare	$\leq 895,9\text{ Pa}$ [<i>@ 20 °C</i>]

Gustina	0,97 g/ml [@ 20 °C]
Gustina	0,97 [Ref:VODA=1]
Relativna gustina pare	>=3,4 [Ref:Vazduh=1]

9.2. Ostale informacije

9.2.2 Ostale sigurnosne karakteristike

isparljiva organska jedinjenja	<i>Nema podataka.</i>
Isparavanja	<=1 [Ref:BUOAC=1]
Molekularna težina	<i>Nema podataka.</i>
Sadržaj isparljivog	65 - 80 % ut

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

Varnice i/ili plamen

10.5. Materijali koje treba izbegavati

Jaki oksidanti

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:

Može biti štetno ako se udiše . Iritacija dišnog sustava: Simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, curenje nosa, glavobolja, promuklost, grlobolja, bol u nosu. Može izazvati dodatne efekte na zdravlje (vidi dole) .

Kontakt kože

Može biti štetno u dodiru sa kožom. 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.

Oči:

Opekotine očiju: Znakovi/simptomi mogu da uključe mutan izgled rožnjače, hemijske opekotine, ozbiljan bol, suze, gnoj, značajno oštećen vid ili potpuni gubitak vida.

Gutanje:

Iritacija probavnog sustava: Simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, mučninu, povraćanje, proljev. Može izazvati dodatne efekte na zdravlje (vidi dole).

Dodatni efekti na zdravlje :

Jednokratna izloženost može izazvati efekte na ciljne organe:

Slušni efekti: Znakovi/simptomi mogu da uključe oštećenje sluha, disfunkciju ravnoteže i zvonjenje u ušima. Depresija središnjeg živčanog sustava: Simptomi mogu uključivati glavobolju, vrtoglavicu, pospanost, nekoordiniranost pokreta, mučninu, uspanost, nejasan govor, nesvest.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna i višekratna izloženost:

Slušni efekti: Znakovi/simptomi mogu da uključe oštećenje sluha, disfunkciju ravnoteže i zvonjenje u ušima. Neurološki efekti: Znakovi/simptomi mogu da uključe promenu ličnosti, nedostatak koordinacije, gubitak čula, peckanje ili utrnulost ekstremiteta, slabost, drhtanje i/ili promenu krvnog pritiska i rada srca.

Smanjenje plodnosti

Sadrži jednu ili više tvari koje mogu štetno djelovati na plod ili plodnost.

Karcerogenost:

Sadrži hemikaliju ili hemikalije koje mogu da izazovu kancer.

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	Dermalno		Nema podataka.; izračunati ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Proizvod	Udisanje - pare(4 hr)		Nema podataka.; izračunati ATE >20 - =50 mg/l
Proizvod	Gutanje		Nema podataka.; izračunati ATE >5.000 mg/kg
Dipropilen glikol metil eter acetat	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
Dipropilen glikol metil eter acetat	Udisanje - prašina/magla (4 sati)	pacov	LC50 > 5,7 mg/l
Dipropilen glikol metil eter acetat	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
cikloheksanon	Dermalno	zec	LD50 >794, <3160 mg/kg
cikloheksanon	Udisanje - pare (4 sati)	pacov	LC50 > 6,2 mg/l
cikloheksanon	Gutanje	pacov	LD50 1.296 mg/kg
Vinil polimer	Dermalno	zec	LD50 > 8.000 mg/kg
Vinil polimer	Gutanje	pacov	LD50 > 8.000 mg/kg
1 -metoksi- 2-propil acetat	Dermalno	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
1 -metoksi- 2-propil acetat	Udisanje - pare (4 sati)	pacov	LC50 > 28,8 mg/l
1 -metoksi- 2-propil acetat	Gutanje	pacov	LD50 8.532 mg/kg
Alkidna smola 3261	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg

Alkidna smola 3261	Gutanje		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
ksilen	Dermalno	zec	LD50 > 4.200 mg/kg
ksilen	Udisanje - pare (4 sati)	pacov	LC50 29 mg/l
ksilen	Gutanje	pacov	LD50 3.523 mg/kg
C.I. Pigment blue 15	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
C.I. Pigment blue 15	Gutanje	pacov	LD50 10.000 mg/kg
2,4-dihidroksibenzofenon	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
2,4-dihidroksibenzofenon	Gutanje	pacov	LD50 8.600 mg/kg
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandiil), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, 1-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandiil), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, 1-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	Udisanje - prašina/mag la (4 sati)	pacov	LC50 > 5,8 mg/l
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandiil), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, 1-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	Dermalno	pacov	LD50 > 3.170 mg/kg
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	Udisanje - prašina/mag la (4 sati)	pacov	LC50 0,5 mg/l
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	Gutanje	pacov	LD50 3.700 mg/kg
Fosfonska kiselina, difenil ester	Dermalno	zec	LD50 > 2.000 mg/kg
Fosfonska kiselina, difenil ester	Gutanje	pacov	LD50 600 mg/kg
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Kalcium 2-etilheksanoat	Dermalno	zec	LD50 > 5.000 mg/kg
Kalcium 2-etilheksanoat	Udisanje - prašina/mag la (4 sati)	pacov	LC50 > 1,2 mg/l
Kalcium 2-etilheksanoat	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
2,3-epoksi propil neodekanoat	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
2,3-epoksi propil neodekanoat	Gutanje	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
trifenil fosfit	Dermalno	zec	LD50 > 2.000 mg/kg
trifenil fosfit	Udisanje - prašina/mag la (4 sati)	pacov	LC50 > 1,7 mg/l
trifenil fosfit	Gutanje	pacov	LD50 1.590 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

Iritacija kože

Ime	Organizma	Vrednost
Dipropilen glikol metil eter acetat	zec	Nema značajne iritacije
cikloheksanon	zec	Nadražujuće
Vinil polimer	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
1 -metoksi- 2-propil acetat	zec	Nema značajne iritacije
ksilen	zec	Blaga iritacija
C.I. Pigment blue 15	zec	Nema značajne iritacije
2,4-dihidroksibenzofenon	zec	Nema značajne iritacije
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandiil), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, 1-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	zec	Nema značajne iritacije
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	zec	Nema značajne iritacije
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	zec	Blaga iritacija
Kalcium 2-etilheksanoat	zec	Nema značajne iritacije
2,3-epoksi propil neodekanoat	zec	Nema značajne iritacije
trifenil fosfit	zec	Nadražujuće

Ozbiljna oštećenja oka

Ime	Organizam	Vrednost
Dipropilen glikol metil eter acetat	zec	Nema značajne iritacije
cikloheksanon	In vitro	Korozivno
Vinil polimer	Profesionalna presuda	Nema značajne iritacije
1 -metoksi- 2-propil acetat	zec	Blaga iritacija
ksilen	zec	Blaga iritacija
C.I. Pigment blue 15	zec	Nema značajne iritacije
2,4-dihidroksibenzofenon	zec	Opasna iritacija
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-l, 2-etandiil), a- [3- [3-(2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	zec	Nema značajne iritacije
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	zec	Korozivno
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	zec	Opasna iritacija
Kalcium 2-etilheksanoat	zec	Korozivno
2,3-epoksi propil neodekanoat	zec	Nema značajne iritacije
trifenil fosfit	zec	Blaga iritacija

Senzibilizacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
Dipropilen glikol metil eter acetat	Zamorče	Nije klasifikovano.
cikloheksanon	Zamorče	Nije klasifikovano.
1 -metoksi- 2-propil acetat	Zamorče	Nije klasifikovano.
C.I. Pigment blue 15	Ljudi	Nije klasifikovano.
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-l, 2-etandiil), a- [3- [3-(2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	Zamorče	Senzibilizacija
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	Zamorče	Nije klasifikovano.
2,3-epoksi propil neodekanoat	Zamorče	Senzibilizacija
trifenil fosfit	Miš	Senzibilizacija

Fotosenzitizam

Ime	Organizam	Vrednost
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	Zamorče	Nije senzibilizilno

Preosetljivost disajnih organa

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime	Smer	Vrednost
Dipropilen glikol metil eter acetat	In Vitro	Nije mutageno
Dipropilen glikol metil eter acetat	In vivo	Nije mutageno
cikloheksanon	In vivo	Nije mutageno
cikloheksanon	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
1 -metoksi- 2-propil acetat	In Vitro	Nije mutageno
ksilen	In Vitro	Nije mutageno
ksilen	In vivo	Nije mutageno
C.I. Pigment blue 15	In Vitro	Nije mutageno
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-l, 2-etandiil), a- [3- [3-(2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	In Vitro	Nije mutageno
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-l, 2-etandiil), a- [3- [3-(2H-benzotriazol-2-il) -5- (l, l-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	In vivo	Nije mutageno
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	In Vitro	Nije mutageno
Kalcium 2-etilheksanoat	In Vitro	Nije mutageno

2,3-epoksi propil neodekanoat	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
2,3-epoksi propil neodekanoat	In vivo	Mutagenost
trifenil fosfit	In Vitro	Nije mutageno
trifenil fosfit	In vivo	Nije mutageno

Karcinogenost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
cikloheksanon	Gutanje	Višestruki životinjskih vrsta	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
ksilen	Dermalno	pacov	Nije kancerogeno
ksilen	Gutanje	Višestruki životinjskih vrsta	Nije kancerogeno
ksilen	Udisanje	Ljudi	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
C.I. Pigment blue 15	Gutanje	Miš	Nije kancerogeno

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

Ime	Smer	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
cikloheksanon	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 4 mg/l	2 stvaranje
cikloheksanon	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 2 mg/l	2 stvaranje
cikloheksanon	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	Miš	LOAEL 1.100 mg/kg/dan	tokom organogeneze
cikloheksanon	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 2 mg/l	2 stvaranje
1 -metoksi- 2-propil acetat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	tokom trudnoće
1 -metoksi- 2-propil acetat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	tokom trudnoće
1 -metoksi- 2-propil acetat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	tokom trudnoće
1 -metoksi- 2-propil acetat	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 21,6 mg/l	tokom organogeneze
ksilen	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	Izloženost na radnom mestu
ksilen	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	Miš	NOAEL Nije dostupno	tokom organogeneze
ksilen	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	Višestruki životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	tokom trudnoće
C.I. Pigment blue 15	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	u laktaciji
C.I. Pigment blue 15	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	42 dani
C.I. Pigment blue 15	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	u laktaciji
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandil), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, 1-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 100 mg/kg/dan	u laktaciji

Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandil), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, 1-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 100 mg/kg/dan	115 dani
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandil), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, 1-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 2 mg/kg/dan	u laktaciji
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 430 mg/kg/dan	2 stvaranje
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 130 mg/kg/dan	2 stvaranje
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	Gutanje	Toksičnost po reprodukciju	pacov	NOAEL 130 mg/kg/dan	2 stvaranje
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	slični proizvodi	NOAEL 800 mg/kg/dan	2 stvaranje
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	slični proizvodi	NOAEL 800 mg/kg/dan	2 stvaranje
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Gutanje	Toksičan za razvoj	slični proizvodi	NOAEL 100 mg/kg/dan	tokom trudnoće
Kalcium 2-etilheksanoat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	slični proizvodi	NOAEL 800 mg/kg/dan	2 stvaranje
Kalcium 2-etilheksanoat	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	slični proizvodi	NOAEL 800 mg/kg/dan	2 stvaranje
Kalcium 2-etilheksanoat	Gutanje	Toksičan za razvoj	slični proizvodi	NOAEL 100 mg/kg/dan	tokom trudnoće
trifenil fosfit	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 40 mg/kg/dan	u laktaciji
trifenil fosfit	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 40 mg/kg/dan	28 dani
trifenil fosfit	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 40 mg/kg/dan	tokom trudnoće

laktacija

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
ksilen	Gutanje	Miš	Nije klasifikovan za efekte na ili preko laktacije

Ciljni organ(i)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
cikloheksanon	Udisanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Zamorče	LOAEL 16,1 mg/l	6 sati
cikloheksanon	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	
cikloheksanon	Gutanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Profesionalna presuda	NOAEL Nije dostupno	
1 -metoksi- 2-propil acetat	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.		NOAEL Nije dostupno	
1 -metoksi- 2-propil acetat	Gutanje	Depresija centralnog nervnog sistema	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	pacov	NOAEL nije dostupno	
ksilen	Udisanje	slušnog sistema	Dovodi do oštećenja organa.	pacov	LOAEL 6,3 mg/l	8 sati
ksilen	Udisanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	
ksilen	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	

ksilen	Udisanje	oči	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 3,5 mg/l	nije dostupno
ksilen	Udisanje	jetra	Nije klasifikovano.	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	
ksilen	Gutanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	
ksilen	Gutanje	oči	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 250 mg/kg	Nije primenljivo .
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	Dermalno	fotooticacija	Nije klasifikovano.	Miš	NOAEL nije dostupno	
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	slične opasnosti po zdravlje	NOAEL nije dostupno	
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	slične opasnosti po zdravlje	NOAEL nije dostupno	
Kalcium 2-etilheksanoat	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
Dipropilen glikol metil eter acetat	Gutanje	jetra srce endokrinog sistema hematopoezni sistem Bubrege i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	4 nedelja
cikloheksanon	Udisanje	jetra Bubrege i/ili bešike	Nije klasifikovano.	zec	NOAEL 0,76 mg/l	50 dani
cikloheksanon	Gutanje	jetra	Nije klasifikovano.	Miš	NOAEL 4.800 mg/kg/dan	90 dani
1 -metoksi- 2-propil acetat	Udisanje	Bubrege i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 16,2 mg/l	9 dani
1 -metoksi- 2-propil acetat	Udisanje	mirisni sistem	Nije klasifikovano.	Miš	LOAEL 1,62 mg/l	9 dani
1 -metoksi- 2-propil acetat	Udisanje	krv	Nije klasifikovano.	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL 16,2 mg/l	9 dani
1 -metoksi- 2-propil acetat	Gutanje	endokrinog sistema	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	44 dani
ksilen	Udisanje	nervni sistem	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.	pacov	LOAEL 0,4 mg/l	4 nedelja
ksilen	Udisanje	slušnog sistema	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.	pacov	LOAEL 7,8 mg/l	5 dani
ksilen	Udisanje	jetra	Nije klasifikovano.	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	
ksilen	Udisanje	srce endokrinog sistema gastrointestinalnog trakta hematopoezni sistem mišići Bubrege i/ili bešike	Nije klasifikovano.	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL 3,5 mg/l	13 nedelja

		respiratorni sistem				
ksilen	Gutanje	slušnog sistema	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 900 mg/kg/dan	2 nedelja
ksilen	Gutanje	Bubrega i/ili beške	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.500 mg/kg/dan	90 dani
ksilen	Gutanje	jetra	Nije klasifikovano.	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	
ksilen	Gutanje	srce koža endokrinog sistema kosti, zubi, nokti i /ili kosa hematopoezni sistem imunski sistem nervni sistem respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	Miš	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	103 nedelja
C.I. Pigment blue 15	Gutanje	endokrinog sistema hematopoezni sistem respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.000 mg/kg/dan	28 dani
C.I. Pigment blue 15	Gutanje	Bubrega i/ili beške	Nije klasifikovano.	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	nije dostupno
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandiil), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, 1-dimetiletil) -4-hidroksifenil] -1-oksopropil] - omega.-hidroksi-	Gutanje	jetra endokrinog sistema hematopoezni sistem oči Bubreaga i/ili beške respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 50 mg/kg/dan	90 dani
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	Gutanje	srce koža endokrinog sistema gastrointestinalnog trakta kosti, zubi, nokti i /ili kosa hematopoezni sistem jetra imunski sistem mišići nervni sistem oči Bubreaga i/ili beške respiratorni sistem vaskularni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 261 mg/kg/dan	90 dani
2,3-epoksi propil neodekanoat	Gutanje	hematopoezni sistem jetra	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 400 mg/kg/dan	5 nedelja
2,3-epoksi propil neodekanoat	Gutanje	Bubrega i/ili beške	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 40 mg/kg/dan	5 nedelja
trifenil fosfit	Gutanje	nervni sistem	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.	pacov	NOAEL 15 mg/kg/dan	28 dani
trifenil fosfit	Gutanje	hematopoezni sistem Bubreaga i/ili beške	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 40 mg/kg/dan	28 dani

Aspiracijska opasnost

Ime	Vrednost
ksilen	Aspiracijska opasnost

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:
cikloheksanon	108-94-1	Aktivni mulj	eksperimentalan	30 min.	EC50	>1.000 mg/l
cikloheksanon	108-94-1	Alge ili druge vodene biljke	eksperimentalan	72 sati	ErC50	32,9 mg/l
cikloheksanon	108-94-1	Klen (Pimephales promelas)	eksperimentalan	96 sati	LC50	527 mg/l
cikloheksanon	108-94-1	Vodena buba	eksperimentalan	24 sati	EC50	800 mg/l
cikloheksanon	108-94-1	Alge ili druge vodene biljke	eksperimentalan	72 sati	ErC10	3,56 mg/l
Dipropilen glikol metil eter acetat	88917-22-0	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	EC50	>1.000 mg/l
Dipropilen glikol metil eter acetat	88917-22-0	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC50	>1.000 mg/l
Dipropilen glikol metil eter acetat	88917-22-0	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	111 mg/l
Dipropilen glikol metil eter acetat	88917-22-0	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	LC50	1.090 mg/l
Dipropilen glikol metil eter acetat	88917-22-0	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	1.000 mg/l
1 -metoksi- 2-propil acetat	108-65-6	Aktivni mulj	eksperimentalan	30 min.	EC10	>1.000 mg/l
1 -metoksi- 2-propil acetat	108-65-6	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC50	>1.000 mg/l
1 -metoksi- 2-propil acetat	108-65-6	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	134 mg/l
1 -metoksi- 2-propil acetat	108-65-6	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	370 mg/l
1 -metoksi- 2-propil acetat	108-65-6	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	1.000 mg/l
1 -metoksi- 2-propil acetat	108-65-6	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	100 mg/l
Vinil polimer	Poslovna tajna	N/A	Podaci nisu dostupni, ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A
2,4-dihidroksibenzofenon	131-56-6	Copepod	eksperimentalan	48 sati	LC50	2,6 mg/l
2,4-dihidroksibenzofenon	131-56-6	Medaka	eksperimentalan	96 sati	LC50	3,7 mg/l
2,4-dihidroksibenzofenon	131-56-6	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	LC50	7,86 mg/l
2,4-dihidroksibenzofenon	131-56-6	zlatna ribica	eksperimentalan	28 dani	NOEC	0,48 mg/l
2,4-dihidroksibenzofenon	131-56-6	Trepeljikava protozoa	eksperimentalan	48 sati	IC50	9,14 mg/l
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	52829-07-9	(Lepomis macrochirus)	eksperimentalan	96 sati	LC50	4,4 mg/l
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	52829-07-9	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	0,705 mg/l
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	52829-07-9	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	8,58 mg/l

bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	52829-07-9	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC10	0,188 mg/l
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	52829-07-9	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	0,23 mg/l
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	52829-07-9	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	IC50	>100
ksilen	1330-20-7	Aktivni mulj	Procenjeno	3 sati	NOEC	157 mg/l
ksilen	1330-20-7	zelene alge	Procenjeno	72 sati	EC50	4,36 mg/l
ksilen	1330-20-7	Kalifornijska pastrmka	Procenjeno	96 sati	LC50	2,6 mg/l
ksilen	1330-20-7	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EC50	3,82 mg/l
ksilen	1330-20-7	zelene alge	Procenjeno	72 sati	NOEC	0,44 mg/l
ksilen	1330-20-7	Vodena buba	Procenjeno	7 dani	NOEC	0,96 mg/l
ksilen	1330-20-7	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	56 dani	NOEC	>1,3 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	zelene alge	Procenjeno	72 sati	ErC50	>100 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EC50	>500 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Aktivni mulj	eksperimentalan	30 min.	EC20	750 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Bakterija	eksperimentalan	30 min.	EC10	>10.000 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	355,6 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	zelene alge	Procenjeno	72 sati	ErC10	100 mg/l
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	Vodena buba	Procenjeno	21 dani	NOEC	>=1 mg/l
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	NOEC	500 mg/l
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC50	2,9 mg/l
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	5 mg/l
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	4,8 mg/l
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	zelene alge	eksperimentalan	96 sati	NOEC	1 mg/l
Kalcium 2-etilheksanoat	136-51-6	Aktivni mulj	Proizvod transformacije	30 min.	EC20	740 mg/l
Kalcium 2-etilheksanoat	136-51-6	zelene alge	Proizvod transformacije	72 sati	ErC50	56 mg/l
Kalcium 2-etilheksanoat	136-51-6	Medaka	Proizvod transformacije	96 sati	LC50	>113 mg/l
Kalcium 2-etilheksanoat	136-51-6	Vodena buba	Proizvod transformacije	48 sati	EC50	97 mg/l
Kalcium 2-etilheksanoat	136-51-6	zelene alge	Proizvod transformacije	96 sati	ErC10	28 mg/l
Kalcium 2-etilheksanoat	136-51-6	Vodena buba	Proizvod transformacije	21 dani	NOEC	28 mg/l
Fosfonska kiselina, difenil ester	4712-55-4	zelene alge	Analogno Jedinjenje	72 sati	EC50	>16 mg/l
Fosfonska kiselina, difenil ester	4712-55-4	Medaka	Analogno Jedinjenje	96 sati	LC50	>4,3 mg/l
Fosfonska kiselina, difenil ester	4712-55-4	Vodena buba	Analogno Jedinjenje	48 sati	EC50	0,45 mg/l
Fosfonska kiselina, difenil ester	4712-55-4	zelene alge	Analogno Jedinjenje	72 sati	NOEC	16 mg/l
ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	0,44 mg/l

ZINC 2-ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	1,6 mg/l
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandiil), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4- hidroksifenil] -1- oksopropil] - omega.-hidroksi-	400-830-7	Aktivni mulj	eksperimentalan	3 sati	EC50	>1.000 mg/l
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandiil), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4- hidroksifenil] -1- oksopropil] - omega.-hidroksi-	400-830-7	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>100 mg/l
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandiil), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4- hidroksifenil] -1- oksopropil] - omega.-hidroksi-	400-830-7	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	2,8 mg/l
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandiil), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4- hidroksifenil] -1- oksopropil] - omega.-hidroksi-	400-830-7	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	4 mg/l
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandiil), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4- hidroksifenil] -1- oksopropil] - omega.-hidroksi-	400-830-7	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	ErC10	10 mg/l
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-1, 2-etandiil), a-[3- [3- (2H-benzotriazol-2-il) -5- (1, l-dimetiletil) -4- hidroksifenil] -1- oksopropil] - omega.-hidroksi-	400-830-7	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	0,78 mg/l
trifenil fosfit	101-02-0	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	>16 mg/l
trifenil fosfit	101-02-0	Medaka	eksperimentalan	96 sati	LC50	>4,3 mg/l
trifenil fosfit	101-02-0	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	0,45 mg/l

trifenil fosfit	101-02-0	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	16 mg/l
-----------------	----------	-------------	-----------------	---------	------	---------

12.2. Postojanost/razgradljivost

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
cikloheksanon	108-94-1	eksperimentalan Biorazgradljivost	14 dani	Biološka potrošnja kiseonika	87 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
Dipropilen glikol metil eter acetat	88917-22-0	Analogno Jedinjenje Biorazgradljivost	28 dani	Raz. organski ugljenik	90 % uklanjanje DOC-a	OECD 301F - Manometric Respiro
1 -metoksi- 2-propil acetat	108-65-6	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	87.2 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
1 -metoksi- 2-propil acetat	108-65-6	eksperimentalan Nasledna biološka razgradivost u vodi		Raz. organski ugljenik	>100 % uklanjanje DOC-a	slično OECD 302B
Vinil polimer	Poslovna tajna	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-dihidroksibenzofenon	131-56-6	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	0 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 - piperidinil) sebakat	52829-07-9	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Procenat degrad.	24 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 - piperidinil) sebakat	52829-07-9	eksperimentalan hidroliza		hidrolitičko vrijeme poluživota (pH 7)	56.6 dana (t 1/2)	Hidroliza kao funkcija pH (OECD 111)
ksilen	1330-20-7	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	90-98 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
ksilen	1330-20-7	eksperimentalan Fotoliza		Fotolotska raspolovna doba	1.4 dana (t 1/2)	
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	<1 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	11.6 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	eksperimentalan hidroliza		hidrolitičko vrijeme poluživota (pH 7)	9.9 dana (t 1/2)	Hidroliza kao funkcija pH (OECD 111)
Kalcium 2-etilheksanoat	136-51-6	Proizvod transformacije Biorazgradljivost	28 dani	Raz. organski ugljenik	99 % uklanjanje DOC-a	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Fosfonska kiselina, difenil ester	4712-55-4	Analogno Jedinjenje Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	84 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
ZINC 2- ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Proizvod transformacije Biorazgradljivost	20 dani	Biološka potrošnja kiseonika	83 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-l, 2-etandiil), a- [3- [3- (2H- benzotriazol-2-il) -5- (l, l- dimetiletil) -4- hidroksifenil] -1- oksopropil] - omega.- hidroksi-	400-830-7	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	12-24 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
trifenil fosfit	101-02-0	Procenjeno Biorazgradljivost	14 dani	Biološka potrošnja kiseonika	85 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
trifenil fosfit	101-02-0	eksperimentalan hidroliza		hidrolitičko vrijeme poluživota	0.5 hr (t 1/2)	

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Materijal	Cas No.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
-----------	---------	-----	----------	-----	-----------------	----------

cikloheksanon	108-94-1	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H ₂ O part. koef.	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Dipropilen glikol metil eter acetat	88917-22-0	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H ₂ O part. koef.	0.61	EC A.8 Koeficijent podele
1 -metoksi- 2-propil acetat	108-65-6	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H ₂ O part. koef.	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Vinil polimer	Poslovna tajna	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-dihidroksibenzofenon	131-56-6	formirano Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	5.0	Catalogic™
2,4-dihidroksibenzofenon	131-56-6	formirano Biokoncentracija		Log oktanol/H ₂ O part. koef.	2.96	Episuite™
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	52829-07-9	eksperimentalan Biokoncentracija		Log oktanol/H ₂ O part. koef.	0.35	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
ksilen	1330-20-7	eksperimentalan BCF - Fish	56 dani	Faktor bioakumulativnosti	25.9	
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	eksperimentalan BCF - Fish	42 dani	Faktor bioakumulativnosti	<3.6	Biokoncentracija-OECD 305
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	formirano Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	28	Catalogic™
Kalcium 2-etilheksanoat	136-51-6	Proizvod transformacije Biokoncentracija		Log oktanol/H ₂ O part. koef.	2.7	slično OECD 107
Fosfonska kiselina, difenil ester	4712-55-4	formirano Biokoncentracija		Log oktanol/H ₂ O part. koef.	2.4	Episuite™
ZINC 2- ETHYLHEXANOATE	136-53-8	Procenjeno Biokoncentracija		Log oktanol/H ₂ O part. koef.	2.7	
Reakciona masa polimernog benzotriazola i poli (oksi-l, 2-etandiil), a- [3- [3- (2H-benzotriazol-2- il) -5- (1, 1-dimetiletil) -4- hidroksifenil] -1- oksopropil] - omega.- hidroksi-	400-830-7	eksperimentalan BCF - Fish	21 dani	Faktor bioakumulativnosti	34	Biokoncentracija-OECD 305
trifenil fosfit	101-02-0	Procenjeno Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	13800	

12.4. Pokretljivost

Materijal	Cas No.	Tip	Tip	Rezultat testa:	Protokol
cikloheksanon	108-94-1	formirano Pokretljivost u tlu	Koc	39 l/kg	Episuite™
Dipropilen glikol metil eter acetat	88917-22-0	eksperimentalan Pokretljivost u tlu	Koc	187 l/kg	OECD 121 Ocena koeficijenta Koc metodom HPLC
1 -metoksi- 2-propil acetat	108-65-6	eksperimentalan Pokretljivost u tlu	Koc	4 l/kg	Episuite™
2,4-dihidroksibenzofenon	131-56-6	formirano Pokretljivost u tlu	Koc	1.914 l/kg	Episuite™
bis (2,2,6,6 - tetrametil - 4 -piperidinil) sebakat	52829-07-9	eksperimentalan Pokretljivost u tlu	Koc	780-16000 l/kg	OECD 106 adsorpcija - desorpcija prema metodi šaržnog balansiranja
C.I. Pigment blue 15	147-14-8	formirano Pokretljivost u tlu	Koc	10.000.000.000 l/kg	Episuite™
2,3-epoksi propil neodekanoat	26761-45-5	eksperimentalan Pokretljivost u tlu	Koc	143 l/kg	OECD 121 Ocena koeficijenta Koc metodom HPLC
Fosfonska kiselina, difenil ester	4712-55-4	formirano Pokretljivost u tlu	Koc	180 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.

Spalite u peći za spaljenje opasnog otpada. Proizvodi za sagorevanje će uključiti HF i HCl. Objekat mora da bude sposoban da osposobi rukovanje sa halogenim materijalima. Kao dodatna alternativa, odložite otpadni proizvod u objekat u kom je omogućeno odlaganje opasnog otpada. 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)

080312* otpadno mastilo koje sadrži opasne supstance.

14. PODACI O TRANSPORTU

	Kopneni transport (ADR)	Vazdušni transport (IATA)	Pomorski transport (IMDG)
14.1 UN broj ili identifikacioni broj	UN1210	UN1210	UN1210
14.2 Ispravan UN naziv pošiljke	ŠTAMPARSKE BOJE	ŠTAMPARSKE BOJE	ŠTAMPARSKE BOJE
14.3 Klasa(e) opasnosti u transportu	3	3	3
14.4. Grupa ambalaže	III	III	III
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	F1	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:

cikloheksanon

ksilen

CAS br.

108-94-1

1330-20-7

Klasifikacija

Gr.3: Ne mogu da klasifikuju

Gr.3: Ne mogu da klasifikuju

Propisi

Međunarodna agencija za istraživanje raka

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
P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI*	5000	50000

*Ako se održava na temperaturi iznad tačke ključanja ili ako određeni uslovi obrade, kao što je visoki pritisak ili visoka temperatura, mogu da izazovu opasnosti od velikih nesreća, mogu da se primene ZAPALJIVE TEČNOSTI kategorije P5a ili P5b

Opasne tvari koje navodi Seveso, Dodatak 1, deo 2

Opasne materije	Identifikator(i)	Kvalifikovana količina (tone) za primenu	
		Zahtevi niže razine	Zahtevi više razine
1 -metoksi- 2-propil acetat	108-65-6	10	50
cikloheksanon	108-94-1	10	50
trifenil fosfit	101-02-0	100	200
ksilen	1330-20-7	10	50

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**

H226	Zapaljive tečnosti i pare.
H302	Štetan ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva .
H312	Štetan ukontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na kožu.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka .
H331	Toksično ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može izazvati nadražaj disajnih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu .
H341	Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod .
H361f	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
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.

Revizija:

CLP : Sastojci tabela - informacija modifikovana.

Nalepnica: CLP - Obaveštenja o merama predostrožnosti - informacija modifikovana.

Poglavlje 3: - informacija modifikovana.

Poglavlje 11: - informacija modifikovana.

Poglavlje 11: Ozbiljna oštećenja/iritacija očiju - informacija modifikovana.

Poglavlje 11: Korozijska/iritacija kože - informacija modifikovana.

Poglavlje 12: Ekotoksičnost - informacija modifikovana.

Odeljak 12: Informacije o pokretljivosti u tlu - informacija modifikovana.

Poglavlje 12: - informacija modifikovana.

Poglavlje 12: Bioakumulacija - informacija modifikovana.

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