



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: 24-5584-8
Datum revizije: 13.11.2023

Izdanje: 4.03
Datum izdanja: 13.01.2023

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

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O PRAVNOM ILI FIZIČKOM LICU

1.1. Identifikacija proizvoda

3M(TM) High Quality Anti-Chip Coating - White; P/N 08878

ID broj proizvoda:
DS-2729-9117-7 UU-0109-3518-5

1.2. Upotreba proizvoda

Upotreba
Prevlaka

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 aspiracije nije potrebna na etiketi zbog viskoznosti proizvoda.

Klasifikacija:

Zapaljive tečnosti - Zap. teč. 3; H226
Akutna toksičnost - Ak. toks. 4; H312
Korozivno štećenje kože/iritacija kože - Irit. kože 2; H315
Teško oštećenje oka/iritacija oka - Irit. oka 2; H319
Karcinogenost - Karc. 1B; H350
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost - Spec.toks-VI2; H373
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost - Spec.toks-JI3; H335
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)GHS07 (Znak uzvika)GHS08(Opasnost po zdravlje ljudi)

Piktogrami



Ingredients:

Sastojci:	CAS br.	EC No.	% ut
ksilen	1330-20-7	215-535-7	25 - 60
Metil etil keton oksim	96-29-7	202-496-6	< 1

OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:

H226	Zapaljive tečnosti i pare.
H312	Štetan ukontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka .
H350	Može da dovede do pojave karcinoma .
H335	Može izazvati nadražaj disajnih organa.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

OBAVEŠTENJA O MERAMA PREDOSTROŽNOSTI

Prevenција:

P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe .
P210	Držati dalje od izvora toplote / varnica / otvorenog plamena / vrućih površina . - Zabranjeno pušenje .
P260A	Ne udisati paru.
P280F	Koristiti zaštitnu opremu za disanje.

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.

P308 + P313

Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja : Potražiti medicinski savet / mišljenje .

DODATNA OBAVEŠTENJA:**Dodatna obaveštenja o pasnosti::**

EUH208

Sadrži Metil etil keton oksim. Može da izazove alergijsku reakciju.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

Ograničeno samo za profesionalne korisnike.

25% smeše sadrži sastojak koji ima nepoznatu akutnu peroralnu toksičnost.

25% smeše sadrži sastojak koji ima nepoznatu akutno dermalno toksičnost.

Sadrži 25% sastojaka nepoznate opasnosti po vodenu životnu sredinu.

EU VOC Direktiva (2004/42/EC): 2004/42/EC IIB(e)(840)

525 g/L

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]
ksilen	(CAS-br.) 1330-20-7 (EK-br.) 215-535-7	25 - 60	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
Krečnjak	(CAS-br.) 1317-65-3 (EK-br.) 215-279-6	25 - 50	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
alkidna smola	(CAS-br.) 68459-31-4	10 - 25	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Isobutil vinil eter - vinil hlorid polimer	(CAS-br.) 25154-85-2	5 - 10	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.

Kvaternarna amonijum jedinjenja , bis (hidrogenizovana talov alkil) dimetil , soli sa bentonita	(CAS-br.) 68953-58-2 (EK-br.) 273-219-4	1 - 3	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	(CAS-br.) 91082-17-6 (EK-br.) 293-728-5	1 - 3	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
etilbenzen	(CAS-br.) 100-41-4 (EK-br.) 202-849-4	1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Akut. toks. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aqua. kron 3, H412
Metil etil keton oksim	(CAS-br.) 96-29-7 (EK-br.) 202-496-6	< 1	Ak. toks.3, H301(LD50 = 100 mg/kg ATE vrednosti prema Aneksu VI) Akut. toks. 4, H312(LD50 = 1100 mg/kg ATE vrednosti prema Aneksu VI) Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1, H317 Karc 1B, H350 Spec. toks. JI 1, H370 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373

Pogledajte poglavlje 16 za pun tekst H izjav.

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

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Mere prve pomoći

Udisanje:

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

Kontakt kože

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:

Nadražuje respiratorni trakt (kašalj, kijanje, iscedak iz nosa, glavobolja, promuklost i bolovi u nosu i grlu). Iritacija kože (lokalizovano crvenilo, otok, svrab i suvoća). Štetan ukontaktu sa kožom. Ozbiljna iritacija očiju (značajno crvenilo, otok, bol, suzenje i oštećen vid). Efekti na ciljane organe. Pogledajte odeljak 11 za dodatne detalje.

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

Ugljen monoksid

Ugljen dioksid

Uslovi

Usljed sagorijavanja

Usljed sagorijavanja

5.3. Uputstva u slučaju požara

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

6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA

6.1. Mere lične zaštite

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

6.2. Mere zaštite životne sredine

Izbegavati izpuštanje/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. Mjesto gdje je došlo do izljevanja, poprskati sa vatrogasnom pjenom. 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. Sakupite što više prosutog materijala korišćenjem alata koji ne varnici. 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. Para može dugo da putuje po zemlji ili podu i da dođe do izvora paljenja i da plane.

7.2. Skladištenje: tehničke mere i uslovi skladištenja:

Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Sklonite od toplote. 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
etilbenzen	100-41-4	EU TLV /SRB PEL	TWA(8 hr):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 min):884 mg/m ³ (200 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 sljedećih 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

U slučaju neadekvatne ventilacije koristiti respiratorno zaštitu.

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

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

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

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okolinu

Fizičko stanje	Tečnost
Boja	bela
Miris	karakterističnog mirisa
Prag mirisa	<i>Nema podataka.</i>
Tačka topljenja/Tačka smrzavanja	<i>Nije primenljivo .</i>
Tačka ključanja	135 °C
Zapaljiv	<i>Nije primenljivo .</i>
Granica zapaljivosti (LEL)	1 %
Granica zapaljivosti(UEL)	7 %
Plamište	24 °C
Tačka samopaljenja	500 °C
Temperatura dekompozicije	<i>Nema podataka.</i>
pH	<i>supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)</i>
Kinematička viskoznost	1.833 mm ² /sec
Vodotopno	Ništa
Rastvorljivost	<i>Nema podataka.</i>
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	<i>Nema podataka.</i>
Pritisak pare	0,6 kPa [@ 20 °C]
Gustina	1,2 g/cm ³
Gustina	1,2 [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>
Sadržaj isparljivog	43,6 %

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

Varnice i/ili plamen

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. Može izazvati dodatne efekte na zdravlje (vidi dole) .

Kontakt kože

Može biti štetno u dodiru sa kožom. Blaga iritacija kože (posle dužeg ili ponovljenog kontakta): znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok i peckanje. Alergijska reakcija kože (ne foto-indukovana): Znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, plikove i svrab.

Oči:

Ne očekuje se značajna iritacija u kontaktu očiju sa korišćenjem proizvoda.

Gutanje:

Može biti štetno ako se proguta. 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, usporenost, nejasan govor, nesvjest.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna i višekratna izloženost:

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.

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 >50 mg/l
Proizvod	Gutanje		Nema podataka.; izračunati ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
ksilen	Dermalno	zec	LD50 > 4.200 mg/kg
Krečnjak	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
Krečnjak	Udisanje - prašina/magla (4 sati)	pacov	LC50 3 mg/l
Krečnjak	Gutanje	pacov	LD50 6.450 mg/kg
ksilen	Udisanje - pare (4 sati)	pacov	LC50 29 mg/l
ksilen	Gutanje	pacov	LD50 3.523 mg/kg
etilbenzen	Dermalno	zec	LD50 15.433 mg/kg
etilbenzen	Udisanje - pare (4 sati)	pacov	LC50 17,4 mg/l
etilbenzen	Gutanje	pacov	LD50 4.769 mg/kg
Kvaternarna amonijum jedinjenja, bis (hidrogenizovana talov alkil) dimetil, soli sa bentonita	Dermalno		LD50 Procenjuje se da > 5.000 mg/kg
Kvaternarna amonijum jedinjenja, bis (hidrogenizovana talov alkil) dimetil, soli sa bentonita	Udisanje - prašina/magla (4 sati)	pacov	LC50 > 12,6 mg/l
Kvaternarna amonijum jedinjenja, bis (hidrogenizovana talov alkil) dimetil, soli sa bentonita	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	Dermalno	pacov	LD50 > 1.055 mg/kg
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	Gutanje	pacov	LD50 > 15.825 mg/kg
Metil etil keton oksim	Dermalno	klasifikacija	LD50 1.100 mg/kg
Metil etil keton oksim	Gutanje	klasifikacija	LD50 100 mg/kg
Metil etil keton oksim	Udisanje - pare	pacov	LC50 procenjena 20 - 50 mg/l

ATE= procena akutne toksičnosti

Iritacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
Krečnjak	zec	Nema značajne iritacije
ksilen	zec	Blaga iritacija
etilbenzen	zec	Blaga iritacija
Kvaternarna amonijum jedinjenja, bis (hidrogenizovana talov alkil) dimetil, soli sa bentonita	pacov	Nema značajne iritacije
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	Ljudi i životinja	Nema značajne iritacije
Metil etil keton oksim	zec	Nadražujuće

Ozbiljna oštećenja oka

Ime	Organizam	Vrednost
Krečnjak	zec	Nema značajne iritacije
ksilen	zec	Blaga iritacija
etilbenzen	zec	Blaga iritacija
Kvaternarna amonijum jedinjenja , bis (hidrogenizovana talov alkil) dimetil , soli sa bentonita	zec	Nema značajne iritacije
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	zec	Nema značajne iritacije
Metil etil keton oksim	zec	Korozivno

Senzibilizacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
etilbenzen	Ljudi	Nije klasifikovano.
Metil etil keton oksim	Zamorče	Senzibilizacija

Preosetljivost disajnih organa

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime	Smer	Vrednost
ksilen	In Vitro	Nije mutageno
ksilen	In vivo	Nije mutageno
Isobutil vinil eter - vinil hlorid polimer	In Vitro	Nije mutageno
etilbenzen	In vivo	Nije mutageno
etilbenzen	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	In Vitro	Nije mutageno
Metil etil keton oksim	In Vitro	Nije mutageno
Metil etil keton oksim	In vivo	Nije mutageno

Karcinogenost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
ksilen	Dermalno	pacov	Nije kancerogeno
ksilen	Gutanje	Višestruki životinjskih vrsta	Nije kancerogeno
ksilen	Udisanje	Ljudi	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
etilbenzen	Udisanje	Višestruki životinjskih vrsta	Karcinogen
Metil etil keton oksim	Udisanje	Višestruki životinjskih vrsta	Karcinogen

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

Ime	Smer	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Krečnjak	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 625 mg/kg/dan	tokom trudnoće
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
etilbenzen	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 4,3 mg/l	tokom trudnoće
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 530 mg/kg/dan	1 stvaranje
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 530 mg/kg/dan	1 stvaranje
Metil etil keton oksim	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za žensku reprodukciju	pacov	NOAEL 200 mg/kg/dan	2 stvaranje
Metil etil keton oksim	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za mušku reprodukciju	pacov	NOAEL 200 mg/kg/dan	2 stvaranje
Metil etil keton oksim	Gutanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 600 mg/kg/dan	tokom organogeneze

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
Krečnjak	Udisanje	respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 0,812 mg/l	90 min.
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.	Višestruki životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	
ksilen	Gutanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Višestruki životinjskih vrsta	NOAEL Nije dostupno	
ksilen	Gutanje	oči	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 250 mg/kg	Nije primenljivo .
etilbenzen	Udisanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	
etilbenzen	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	Ljudi i životinja	NOAEL Nije dostupno	
etilbenzen	Gutanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Profesionalna presuda	NOAEL Nije dostupno	
Metil etil keton oksim	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	slične opasnosti po zdravlje	NOAEL Nije dostupno	
Metil etil keton oksim	Gutanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	pacov	NOAEL 100 mg/kg	

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
Krečnjak	Udisanje	respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	Ljudi	NOAEL Nije dostupno	Izloženost na radnom mestu
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 Bubrega i/ili bešike respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL 3,5 mg/l	13 nedelja
ksilen	Gutanje	slušnog sistema	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 900 mg/kg/dan	2 nedelja
ksilen	Gutanje	Bubrega i/ili bešike	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
etilbenzen	Udisanje	Bubrega i/ili bešike	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	pacov	NOAEL 1,1 mg/l	2 godine
etilbenzen	Udisanje	jetra	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	Miš	NOAEL 1,1 mg/l	103 nedelja
etilbenzen	Udisanje	hematopoezni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 3,4 mg/l	28 dani
etilbenzen	Udisanje	slušnog sistema	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 2,4 mg/l	5 dani
etilbenzen	Udisanje	endokrinog sistema	Nije klasifikovano.	Miš	NOAEL 3,3 mg/l	103 nedelja
etilbenzen	Udisanje	gastrointestinalnog trakta	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 3,3 mg/l	2 godine
etilbenzen	Udisanje	kosti, zubi, nokti i /ili kosa mišići	Nije klasifikovano.	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL 4,2 mg/l	90 dani
etilbenzen	Udisanje	srce imunski sistem respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL 3,3 mg/l	2 godine
etilbenzen	Gutanje	jetra Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 680 mg/kg/dan	6 meseci
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	Gutanje	jetra Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.490 mg/kg/dan	90 dani
Metil etil keton oksim	Udisanje	hematopoezni sistem	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.	pacov	NOAEL 0,36 mg/l	28 dani

Metil etil keton oksim	Udisanje	respiratorni sistem	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.	Miš	NOAEL 0,01 mg/l	90 dani
Metil etil keton oksim	Udisanje	jetra	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1,44 mg/l	28 dani
Metil etil keton oksim	Gutanje	hematopoezni sistem	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.	pacov	NOAEL 25 mg/kg/dan	90 dani
Metil etil keton oksim	Gutanje	respiratorni sistem	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	pacov	NOAEL 100 mg/kg/dan	90 dani
Metil etil keton oksim	Gutanje	nervni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 400 mg/kg/dan	90 dani
Metil etil keton oksim	Gutanje	jetra Bubrege i/ili bešike srce endokrinog sistema kosti, zubi, nokti i /ili kosa imunski sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 335 mg/kg/dan	90 dani

Aspiracijska opasnost

Ime	Vrednost
ksilen	Aspiracijska opasnost
etilbenzen	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:
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
Krečnjak	1317-65-3	zelene alge	Procenjeno	72 sati	EC50	>100 mg/l
Krečnjak	1317-65-3	Kalifornijska pastrmka	Procenjeno	96 sati	LC50	>100 mg/l
Krečnjak	1317-65-3	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EC50	>100 mg/l
Krečnjak	1317-65-3	zelene alge	Procenjeno	72 sati	EC10	>100 mg/l

alkidna smola	68459-31-4	N/A	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A
Isobutil vinil eter - vinil hlorid polimer	25154-85-2	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	>100 mg/l
Kvaternarna amonijum jedinjenja , bis (hidrogenizovana talov alkil) dimetil , soli sa bentonita	68953-58-2	Aktivni mulj	Procenjeno	3 sati	EC50	>300 mg/l
Kvaternarna amonijum jedinjenja , bis (hidrogenizovana talov alkil) dimetil , soli sa bentonita	68953-58-2	zelene alge	Procenjeno	72 sati	EC50	>100 mg/l
Kvaternarna amonijum jedinjenja , bis (hidrogenizovana talov alkil) dimetil , soli sa bentonita	68953-58-2	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EC50	>100 mg/l
Kvaternarna amonijum jedinjenja , bis (hidrogenizovana talov alkil) dimetil , soli sa bentonita	68953-58-2	riba	Procenjeno	96 sati	LC50	>100 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Aktivni mulj	eksperimentalan	49 sati	EC50	130 mg/l
etilbenzen	100-41-4	riba (Menidia menidia)	eksperimentalan	96 sati	LC50	5,1 mg/l
etilbenzen	100-41-4	zelene alge	eksperimentalan	96 sati	EC50	3,6 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Hemimysis anomala	eksperimentalan	96 sati	LC50	2,6 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Kalifornijska pastrmka	eksperimentalan	96 sati	LC50	4,2 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	1,8 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Vodena buba	eksperimentalan	7 dani	NOEC	0,96 mg/l
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	91082-17-6	Aktivni mulj	eksperimentalan	N/A	EC50	10.000 mg/l
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	91082-17-6	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	>100 mg/l
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	91082-17-6	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	>100 mg/l
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	91082-17-6	riba	eksperimentalan	96 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	>100 mg/l
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	91082-17-6	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	Nema opažene toksičnosti na granici rastvorljivosti u vodi.	100 mg/l
Metil etil keton oksim	96-29-7	Bakterija	eksperimentalan	17 sati	EC50	281 mg/l
Metil etil keton oksim	96-29-7	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	EC50	16 mg/l

Metil etil keton oksim	96-29-7	Medaka	eksperimentalan	96 sati	LC50	>100 mg/l
Metil etil keton oksim	96-29-7	Vodena buba	eksperimentalan	48 sati	EC50	201 mg/l
Metil etil keton oksim	96-29-7	zelene alge	eksperimentalan	72 sati	NOEC	2,6 mg/l
Metil etil keton oksim	96-29-7	Vodena buba	eksperimentalan	21 dani	NOEC	>=100 mg/l

12.2. Postojanost/razgradljivost

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
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)	
Krečnjak	1317-65-3	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
alkidna smola	68459-31-4	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
Isobutil vinil eter - vinil hlorid polimer	25154-85-2	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni	N/A	N/A	N/A	N/A
Kvaternarna amonijum jedinjenja , bis (hidrogenizovana talov alkil) dimetil , soli sa bentonita	68953-58-2	Procenjeno Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	3 % BPK/TPK	OECD 301D - Closed Bottle Test
etilbenzen	100-41-4	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	70-80 % CO2 evolucija / THCO2 evolucija	ISO 14593 Inorg C Headspace
etilbenzen	100-41-4	eksperimentalan Fotoliza		Fotolotska raspolovna doba	4.26 dana (t 1/2)	
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	91082-17-6	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	49 % BPK/TPK	EC C.4.D. Manometrijski respirometar
Metil etil keton oksim	96-29-7	eksperimentalan Biorazgradljivost	21 dani	Biološka potrošnja kiseonika	14.5 % BPK/TPK	
Metil etil keton oksim	96-29-7	Procenjeno Fotoliza		Fotolotska raspolovna doba	21.6 dana (t 1/2)	
Metil etil keton oksim	96-29-7	eksperimentalan hidroliza		hidrolitičko vrijeme poluživota	18 dana (t 1/2)	

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Materijal	Cas No.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
ksilen	1330-20-7	eksperimentalan BCF - Fish	56 dani	Faktor bioakumulativnosti	25.9	
Krečnjak	1317-65-3	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
alkidna smola	68459-31-4	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
Isobutil vinil eter - vinil	25154-85-2	Podaci nisu	N/A	N/A	N/A	N/A

hlorid polimer		dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.				
Kvaternarna amonijum jedinjenja , bis (hidrogenizovana talov alkil) dimetil , soli sa bentonita	68953-58-2	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
etilbenzen	100-41-4	eksperimentalan BCF - Fish	42 dani	Faktor bioakumulativnosti	1	
Sulfonske kiseline, C10-21-alkani, fenol estri	91082-17-6	eksperimentalan BCF - Fish	36 dani	Faktor bioakumulativnosti	56-212	
Metil etil keton oksim	96-29-7	eksperimentalan BCF - Fish	42 dani	Faktor bioakumulativnosti	<5.8	Biokoncentracija-OECD 305

12.4. Pokretljivost

Nema podataka o testiranju.

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.

Na raspolaganju kao alternativa, Spalite u peći za spaljenje opasnog otpada. Stavite osušeni (ili polimerizovani) materijal u objekat koji može da primi hemijski otpad. 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)

080111* Otpadna boja i lak koji sadrže organske rastravače ili druge opasne supstance.

14. PODACI O TRANSPORTU

	Kopneni transport (ADR)	Vazdušni transport (IATA)	Pomorski transport (IMDG)
14.1 UN broj ili identifikacioni broj	UN1139	UN1139	UN1139
14.2 Ispravan UN naziv pošiljke	RASTVOR ZA PREMAZIVANJE	RASTVOR ZA PREMAZIVANJE	RASTVOR ZA PREMAZIVANJE

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:

etilbenzen

CAS br.

100-41-4

Klasifikacija

Kat. 3B: Verovatno
kancer. za ljude
Karc 1B

Propisi

Međunarodna agencija
za istraživanje raka
Regulativa (EC) br.
1272/2008, Tabela 3.1
Međunarodna agencija
za istraživanje raka

Metil etil keton oksim

96-29-7

ksilen

1330-20-7

Gr.3: Ne mogu da
klasifikuju

Regulatorni podaci

Kontaktirajte 3M za više informacija.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Seveso kategorije opasnosti, Dodatak 1, deo 1
nijedan

Opasne tvari koje navodi Seveso, Dodatak 1, deo 2

Opasne materije	Identifikator(i)	Kvalifikovana količina (tone) za primenu	
		Zahtevi niže razine	Zahtevi više razine
etilbenzen	100-41-4	10	50
Metil etil keton oksim	96-29-7	50	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

H225	Veoma zapaljive tečnosti i izparenja.
H226	Zapaljive tečnosti i pare.
H301	Toksikčno 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 .
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može izazvati nadražaj disajnih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu .
H350	Može da dovede do pojave karcinoma .
H370	Dovodi do oštećenja organa.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Revizija:

Poglavlje 1: - 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 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