



Bezbednosni list

Autorsko pravo, 2021, 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: 18-7128-4
Datum revizije: 13.08.2021

Izdanje: 5.03
Datum izdanja: 04.05.2021

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

08919, 08929 Cavity Wax Transparent

ID broj proizvoda:

UU-0109-4838-6 XS-0034-9174-2 XS-0034-9177-5

1.2. Upotreba proizvoda

Upotreba

Prevlaka

1.3. Podaci o snabdevaču

Adresa: 3M (East) AG, Predstavništvo 3M, Omladinskih brigada 90B, sprat V, 11070 Beograd;
Telefon: +381 11 2209 400
E Mail: be-eastregionehs@mmm.com
Web-stranice: www.3m.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

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

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Identifikacija opasnosti

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

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

Klasifikacija:

Zapaljive tečnosti - Zap. teč. 3; H226

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

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost
 Spec . toks . - VI 1; H372
 Opasnost od aspiracije - Asp.1; H304
 Opasnost po vodenu životnu sredinu - Vod. živ. sred.- hron. 2; H411

Tekst i H stavova u poglavlju 16.

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

REČ UPOZORENJA OPASNOST.

Simbol:

GHS02(Plamen)GHS07 (Znak uzvika)GHS08(Opasnost po zdravlje ljudi)GHS09 (životna sredina)

Piktogrami



Ingredients:

Sastojci:	CAS br.	EC No.	% ut
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	64742-82-1	265-185-4	35 - 45
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	64742-88-7	265-191-7	5 - 15

OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI:

H226	Zapaljive tečnosti i pare.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva .
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja: nervni sistem.
H411	Toksično po 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 .
P260A	Ne udisati paru.
P273	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Odziv:

P301 + P310	AKO SE PROGUTA : Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara .
P331	Ne izazivati povraćanje .
P391	Sakupiti prosuti sadržaj .

Nota P primenjuje

2.3. Drugi štetni efekti

Nema

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]
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	(CAS-br.) 64742-82-1 (EK-br.) 265-185-4	35 - 45	Asp. Tox. 1, H304 Spec. toks. VI1, H372 Nota P Flam. Liq. 2, H225 Irit. kože 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Parafin	(CAS-br.) 8002-74-2 (EK-br.) 232-315-6	20 - 30	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Vosak tretiran sa glinom, mikrokristaliničan	(CAS-br.) 64742-42-3 (EK-br.) 265-144-0	10 - 20	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
stearinska kiselina	(CAS-br.) 57-11-4 (EK-br.) 200-313-4	5 - 15	Supstanca nije klasifikovana kao opasna.
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	(CAS-br.) 64742-88-7 (EK-br.) 265-191-7	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304 Spec. toks. VI1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Irit. kože 2, H315

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. Ako iritacija oka ne prolazi, potražiti medicinski savet.

Nakom gutanja:

Ne izazivajte povraćanje. Odmah potražite lekarsku pomoć.

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). Aspiracioni pneumonitis (kašalj, dahtanje, gušenje, pečenje usta i otežano disanje). Efekti na ciljane organe. Pogledajte odeljak 11 za dodatne detalje.

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

Nije primjenjivo.

5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

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

5.2. Opasni proizvodi sagorevanja u slučaju požara

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

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 izlivanja, poprskati sa vatrogasnom pjenom. 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 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

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. Izbegavati udisanje

prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja obim proizvodom. Oprati detaljno nakon rukovanja. Izbegavati izpuštanje/oslabljanje u životnu sredinu. Spriječiti kontakt s oksidansima. Nosite nisko statične ili odgovarajuće cipele. 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. Ambalažu čvrsto zatvoriti. Zaštititi od sunčeve svetlosti. 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

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

Biološke granične vrednosti

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

8.2. Nadzor izloženosti

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mestu

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

8.2.2. Mere lične zaštite

Zaštita oči/lica

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

Sigurnosne naočare sa bočnim štitovima

Zaštita kože

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

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

Konsultujte vašeg proizvođača rukavica i/ili zaštitne odeće za odabir odgovarajućih materijala:

Preporučuju se rukavice od sljedećih materijala: Fluoroelastomer

Zaštita disajnih organa

U slučaju neadekvatne ventilacije koristiti respiratorno zaštitno.

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	bež
Miris	terpentin
Prag mirisa	<i>Nema podataka.</i>
Tačka topljenja/Tačka smrzavanja	<i>Nema podataka.</i>
Tačka ključanja	135 °C
Zapaljiv	Nije primenljivo .
Granica zapaljivosti (LEL)	0,7 % vol.
Granica zapaljivosti(UEL)	6,5 % vol.
Plamište	41 °C [<i>Detalji</i> :DIN 53213]
Tačka samopaljenja	265 °C
Temperatura dekompozicije	<i>Nema podataka.</i>
pH	<i>supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)</i>
Kinematička viskoznost	30 mm ² /sec
Vodotopno	Zanemarljiv
Rastvorljivost	<i>Nema podataka.</i>
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	<i>Nema podataka.</i>
Pritisak pare	400 Pa [<i>@</i> 20 °C]
Gustina	0,85 kg/l
Gustina	0,85 [<i>Ref</i> :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	52,85 %

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

Jake kiseline

Jaki oksidanti

10.6. Opasni proizvodi raspada

Supstanca

Ugljen monoksid
Ugljen dioksid

Uslovi

Nije određeno
Nije određeno

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

Umerena iritacija kože (posle dužeg ili ponovljenog kontakta): znakovi/simptomi mogu da uključe crvenilo, otok, svrab i suhu kožu.

Oči:

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

Gutanje:

Hemijski pneumonitis: znakovi/simptomi mogu da uključe kašalj, dahtanje, gušenje, opekotine u ustima, otežano disanje, pomodrelo boju kože (cijanoza), i mogu da budu fatalni. Iritacija probavnog sustava: Simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, mučninu, povraćanje, proljev.

Dodatni efekti na zdravlje :**Jednokratna izloženost može izazvati efekte na ciljne organe:**

Depresija središnjeg živčanog sustava: Simptomi mogu uključivati glavobolju, vrtoglavicu, pospanost, nekoordiniranost pokreta, mučninu, usporenost, nejasan govor, nesvest.

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 >5.000 mg/kg
Proizvod	Udisanje - pare(4 hr)		Nema podataka.; izračunati ATE20 - 50 mg/l
Proizvod	Gutanje		Nema podataka.; izračunati ATE >5.000 mg/kg
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Udisanje - pare		LC50 procenjena 20 - 50 mg/l
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Dermalno	zec	LD50 > 3.000 mg/kg
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Parafin	Dermalno	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Parafin	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg

Vosak tretiran sa glinom, mikrokristaliničan	Dermalno	pacov	LD50 > 2.000 mg/kg
Vosak tretiran sa glinom, mikrokristaliničan	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Udisanje - pare		LC50 procenjena 20 - 50 mg/l
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Dermalno	zec	LD50 > 3.000 mg/kg
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg
stearinska kiselina	Dermalno	zec	LD50 > 2.000 mg/kg
stearinska kiselina	Gutanje	pacov	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= procena akutne toksičnosti

Iritacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	zec	Nadražujuće
Parafin	zec	Nema značajne iritacije
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	zec	Nadražujuće
stearinska kiselina	zec	Nema značajne iritacije

Ozbiljna oštećenja oka

Ime	Organizam	Vrednost
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	zec	Nema značajne iritacije
Parafin	zec	Nema značajne iritacije
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	zec	Nema značajne iritacije
stearinska kiselina	zec	Nema značajne iritacije

Sensibilizacija kože

Ime	Organizam	Vrednost
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Zamorče	Nije klasifikovano.
Parafin	Zamorče	Nije klasifikovano.
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Zamorče	Nije klasifikovano.

Preosetljivost disajnih organa

Za klasifikaciju komponenti podaci nisu dovoljni ili podaci nisu dostupni .

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime	Smer	Vrednost
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	In vivo	Nije mutageno
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
Parafin	In Vitro	Nije mutageno
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	In vivo	Nije mutageno
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	In Vitro	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
stearinska kiselina	In Vitro	Nije mutageno

Karcinogenost

Ime	Smer	Organizam	Vrednost
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Dermalno	Miš	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Udisanje	Ljudi i životinja	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
Parafin	Gutanje	pacov	Nije kancerogeno
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Dermalno	Miš	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Udisanje	Ljudi i životinja	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.
stearinska kiselina	Gutanje	pacov	Nije kancerogeno

Štetno delovanje na plod

Štetno delovanje na potomstvo

Ime	Smer	Vrednost	Organizma	Rezultat testa:	Izloženost
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 2,4 mg/l	tokom organogeneze
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Udisanje	Nije klasifikovan kao toksičan za razvoj	pacov	NOAEL 2,4 mg/l	tokom organogeneze

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

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Udisanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Ljudi i životinja	NOAEL Nije dostupno	
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.		NOAEL Nije dostupno	
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Udisanje	nervni sistem	Nije klasifikovano.	pas	NOAEL 6,5 mg/l	4 sati
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Gutanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Profesionalna presuda	NOAEL Nije dostupno	
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Udisanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Ljudi i životinja	NOAEL Nije dostupno	
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.		NOAEL Nije dostupno	
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Udisanje	nervni sistem	Nije klasifikovano.	pas	NOAEL 6,5 mg/l	4 sati
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Gutanje	Depresija centralnog nervnog sistema	Može da izazove pospanost i nesvesticu .	Profesionalna presuda	NOAEL Nije dostupno	
stearinska kiselina	Udisanje	Nadražaj disajnih organa	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.		NOAEL Nije dostupno	

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ime	Smer	Ciljni organ(i)	Vrednost	Organizam	Rezultat testa:	Izloženost
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Udisanje	nervni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Udisanje	Bubrega i/ili bešike	Nije klasifikovano.	pacov	LOAEL 1,9 mg/l	13 nedelja
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Udisanje	respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	Višestruki životinjskih vrsta	NOAEL 0,6 mg/l	90 dani
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Udisanje	kosti, zubi, nokti i /ili kosa krv jetra mišići	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 5,6 mg/l	12 nedelja
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Udisanje	srce	Nije klasifikovano.	Višestruki životinjskih vrsta	NOAEL 1,3 mg/l	90 dani
Parafin	Gutanje	srce	postojeći podaci nisu dovoljni za klasifikaciju.	pacov	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dani
Parafin	Gutanje	hematopoezni sistem jetra imunski sistem koža endokrinog sistema kosti, zubi, nokti i /ili kosa mišići nervni sistem oči Bubreaga i/ili bešike respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dani

		vaskularni sistem				
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Udisanje	nervni sistem	Nije klasifikovano.	pacov	LOAEL 4,6 mg/l	6 meseci
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Udisanje	Bubrega i/ili beške	Nije klasifikovano.	pacov	LOAEL 1,9 mg/l	13 nedelja
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Udisanje	respiratorni sistem	Nije klasifikovano.	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL 0,6 mg/l	90 dani
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Udisanje	kosti, zubi, nokti i /ili kosa krv jetra mišići	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL 5,6 mg/l	12 nedelja
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	Udisanje	srce	Nije klasifikovano.	Višestruk i životinjskih vrsta	NOAEL 1,3 mg/l	90 dani
stearinska kiselina	Gutanje	krv	Nije klasifikovano.	pacov	NOAEL Nije dostupno	6 nedelja

Aspiracijska opasnost

Ime	Vrednost
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	Aspiracijska opasnost
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	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:
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	64742-82-1	ljuskar	eksperimentalan	96 sati	EC50	2,6 mg/l
Parafin	8002-74-2	zelene alge	Procenjeno	96 sati	EC50	>1.000 mg/l
Parafin	8002-74-2	Kalifornijska pastrmka	Procenjeno	96 sati	LC50	>1.000 mg/l
Parafin	8002-74-2	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EC50	>10.000 mg/l
Vosak tretiran sa glinom, mikrokristaliničan	64742-42-3	Zelene alge	Procenjeno	96 sati	EC50	>1.000 mg/l
Vosak tretiran sa glinom, mikrokristaliničan	64742-42-3	Kalifornijska pastrmka	Procenjeno	96 sati	LC50	>1.000 mg/l
Vosak tretiran sa glinom, mikrokristaliničan	64742-42-3	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EC50	>10.000 mg/l
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	64742-88-7	Zelene alge	Procenjeno	72 sati	EL50	8,3 mg/l
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	64742-88-7	Kalifornijska pastrmka	Procenjeno	96 sati	LL50	20 mg/l

Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	64742-88-7	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EL50	1,4 mg/l
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	64742-88-7	Zelene alge	Procenjeno	72 sati	NOEL	4 mg/l
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	64742-88-7	Vodena buba	Procenjeno	21 dani	NOEL	0,48 mg/l
stearinska kiselina	57-11-4	zelene alge	Procenjeno	72 sati	EC50	>100 mg/l
stearinska kiselina	57-11-4	Vodena buba	Procenjeno	48 sati	EC50	>100 mg/l
stearinska kiselina	57-11-4	Bakterija	eksperimentalan	18 sati	EC10	883 mg/l
stearinska kiselina	57-11-4	zelene alge	Procenjeno	72 sati	NOEC	100 mg/l
stearinska kiselina	57-11-4	Vodena buba	Procenjeno	21 dani	NOEC	100 mg/l

12.2. Postojanost/razgradljivost

Materijal	CAS br.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	64742-82-1	Procenjeno Fotoliza		Fotolotska raspolovna doba	12.99 dana (t 1/2)	Nestandardna metoda
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	64742-82-1	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	75 % ut	OECD 301F - Manometric Respiro
Parafin	8002-74-2	Procenjeno Biorazgradljivost	28 dani	Biološka potrošnja kiseonika	40 % ut	OECD 301F - Manometric Respiro
Vosak tretiran sa glinom, mikrokristaliničan	64742-42-3	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni			N/A	
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	64742-88-7	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	55 % ut	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
stearinska kiselina	57-11-4	eksperimentalan Biorazgradljivost	28 dani	Generacija CO2	89 % ut	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Materijal	Cas No.	Tip	Trajanje	Tip	Rezultat testa:	Protokol
benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški	64742-82-1	eksperimentalan Biokoncentracija		Faktor bioakumulativnosti	>1000	Nestandardna metoda
Parafin	8002-74-2	Procenjeno Biokoncentracija		Log oktanol/H2O part. koef.	10.2	oktanol -voda koef.
Vosak tretiran sa glinom, mikrokristaliničan	64742-42-3	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzinski rastvarač (nafta), srednji slifatički	64742-88-7	Podaci nisu dostupni , ili nedovoljni za klasifikaciju.	N/A	N/A	N/A	N/A
stearinska kiselina	57-11-4	Procenjeno BCF	28 dani	Faktor bioakumulativnosti	255	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

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.

Spalite u peći za spaljenje opasnog otpada. 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)

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

14. PODACI O TRANSPORTU

ADR: UN1139; RASTVOR ZA POVRŠINSKU ZAŠTITU, (benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški); 3; III; (E); F1.

IMDG: UN1139; RASTVOR ZA POVRŠINSKU ZAŠTITU, (benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški); 3; III. Zagađivač mora: benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški; EMS: FE, SE

IATA: UN1139; RASTVOR ZA POVRŠINSKU ZAŠTITU, (benzin (nafta) , hidrodesulfurizovan teški); 3; III.

15. REGULATORNI PODACI

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

Regulatorni podaci

Kontaktirajte 3M za više informacija.

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.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva .
H315	Izaziva iritaciju kože.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja: nervni sistem.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Revizija:

Poglavlje 1: - informacija modifikovana.

* - informacija modifikovana.

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