



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2016, 3M Company Všetky práva vyhradené. Kopírovanie, a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M produktov je povolený v prípade, že: (1) informácia je skopírovaná v celku, bez zmien, s výnimkou predošlého písomného schválenia od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	09-1993-6	Číslo verzie	5.00
Dátum revízie:	28/07/2016	Predošlé vydanie	21/01/2016

Táto Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

ID výrobku 3M

GC-8008-4372-1 GC-8008-4373-9

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/prípravku

Automobilové produkty

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ADRESA: 3M Slovensko s. r.o., Vajnorská 142, 831 04 Bratislava

Tel.: 02/49 105 211

E Mail: kbu@mmm.com

Internetová stránka: www.3m.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón - 24 hodinová konzultačná služba pri akútných intoxikáciách - +421 2 5477 4166

Adresa: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreza, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,

Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia:

Horľavá kvapalina - Flam. Liq. 3; H226

Dráždivosť pre kožu, Skin Irrit 2; H315

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia - STOT RE 1; H372

Nebezpečnosť pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 2; H411

Pre celý text H-viet v tejto Karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite sekciu 16.

2.2. Prvky označovania

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO.

Piktogramy:

GHS02(Plameň)GHS07(výkričník) GHS08 nebezpečnosť pre zdravieGHS09(životné prostredie)

Piktogram



Nebezpečné zložky:

Látka/látky	CAS č.	%
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsirený	64742-82-1	20 - 40

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii: nervový systém
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné

:

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Prevenčia:

P210A	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260A	Nevdychujte pary.

Odozva:

P332 + P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
-------------	--

Zneškodňovanie:

P501	Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.
------	--

3% zmesi sa skladá zo zložiek neznáme akútna orálna toxicita.
13% zmesi sa skladá zo zložiek s neznámou akútnou dermálnou toxicitou.
55% zmesi sa skladá zo zložiek s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou.
Obsahuje 3% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

Poznámky k etikete:

H304 nie je potrebná vzhľadom na vizkozitu výrobku

Poznámka P aplikovaná na CAS č.: 64742-82-1.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nijaké známe

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Látka/látky	CAS č.	EU Inventár	%	Klasifikácia
Zmes látok (nie škodlivých)	Zmes		20 - 40	
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený	64742-82-1	265-185-4	20 - 40	Asp. Tox. 1, aspiračná nebezpečnosť, H304; Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia - STOT RE kat.1., H372 - Poznámka P (CLP) Horľavá kvapalina; Flam. Liq 2, H225; Dráždivosť pre kožu, Skin Irrit 2., H315; chronická tox. pre vodné prostredie, Aquatic Chronic, H411 (Klasifikácia)
Oxid hlinitý (REACH Reg. Č.:01-2119529248-35)	1344-28-1	215-691-6	20 - 35	
polysorbát 80	9005-65-6	NLP 500-019-9	1 - 10	
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	8042-47-5	232-455-8	1 - 10	Asp. Tox. 1, aspiračná nebezpečnosť, H304 (Klasifikácia)
Povrchovo aktívne látky	Obchodné tajomstvo		1 - 5	
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6	202-436-9	< 1,5	Horľavá kvapalina, Flam. Liq. 3; H226, H226; Akútna toxicita - Acute Tox. 4, H332; Dráždivosť pre kožu, Skin Irrit 2., H315; Podráždenie očí; Eye Irrit. 2, H319; Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - STOT SE, kat. 3, H335; chronická tox. pre vodné prostredie, Aquatic Chronic, H411 (CLP)
ETYLÉNBIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	222-720-6	0,1 - 1	
Mezitylén	108-67-8	203-604-4	0,1 - 1	Horľavá kvapalina, Flam. Liq. 3; H226, H226; Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - STOT SE, kat. 3, H335; chronická tox. pre vodné prostredie, Aquatic Chronic, H411 (CLP)
etylbenzén	100-41-4	202-849-4	0,1 - 1	Horľavá kvapalina; Flam. Liq 2, H225; Akútna toxicita - Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, aspiračná nebezpečnosť, H304; STOT RE 2, H373 (CLP) Aquatic Chronic 3, H412 (Dodávateľ)

Pre celý text H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Pre informácie o PBT alebo vPvB stavu, pozri 8 a 12 tohto bezpečnostného listu

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po inhalácii:

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s pokožkou

Pokožku okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyzlečte kontaminovaný odev. Ak sa objavia príznaky/symptómy, privolajte lekára. Znečistený odev pred ďalším použitím vyčistite a kontaminovanú obuv zlikvidujte.

Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Po požití:

Vypláchnite ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiel 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

V prípade požiaru: Na hasenie horľavej kvapaliny použite CO₂, hasiaci prášok.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V uzatvorených nádobách vystavených teplu z ohňa sa môže vytvoriť tlak a môžu explodovať.

Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Oxid uhoľnatý

Oxid uhličitý

Podmienky

Počas spaľovania

Počas spaľovania

5.3 Rady pre požiarnikov

Voda nemusí oheň uhasiť dostatočne účinne; mala by sa však používať na ochladzovanie nádob a povrchov vystavených ohňu a zabrániť tak ich roztrhnutiu vplyvom výbuchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Priestory evakuujte. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikoch alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie

výparov. POZOR ! Motor môže byť zápalným zdrojom a môže zapríčiniť horenie alebo výbuch horľavých plynov alebo výparov v mieste úniku. Pozrite si kartou bezpečnostných údajov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. V prípade väčšieho rozliatia zakryte odvodňovacie kanály a vytvorte hrádzu, aby ste zabránili úniku do kanalizácie alebo zdrojov vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Miesto úniku (kaluž) pokryte hasiacou penou navrhnutou pre použitie na rozpúšťadlá, ako sú alkoholy a acetón, ktoré sa môžu rozpúšťať vo vode. Odporúča sa pena tvoriaca vrstvu filmu na vodnej báze, odolná voči alkoholu (AR-AFFF). Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxického korozívneho, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu pomocou neiskriacich nástrojov. Umiestnite do kovovej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Prečítajte si a riadte sa bezpečnostnými pokynmi na etikete rozpúšťadla a v KBÚ. Nádobu utesnite. Zozbieraný materiál čo najskôr zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte dýchaniu prachu vytvoreného pri pilení, pieskovaní, brúsení alebo sústružení. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami. Používajte nízke statické alebo riadne uzemnenej topánky. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Aby sa minimalizovalo riziko vznietenia, zabezpečte vhodnú lokálnu odťahovú ventiláciu, aby sa zabránilo hromadeniu horľavých výparov.

Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie, ak sa elektrostaticky citlivý materiál znovu nabíja.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri informácie v oddiele 7.1 a 7.2 pre manipuláciu a skladovanie. Pozri oddiel 8 o obmedzení expozície.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície zamestnancov

Ak pre zložku uvedenú v odd. 3 nie je v nižšie uvedenej tabuľke definovaný expozičný limit na pracovisku, znamená to, že pre danú zložku nie je stanovený.

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	Typ	Iné informácie
etylbenzén	100-41-4	NPH	TWA(8 hr):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 min):884 mg/m ³ (200 ppm)	kožo
Mezitylén	108-67-8	NPH	TWA(8 hr):100 mg/m ³ (20 ppm)	
Oxid hlinitý	1344-28-1	NPH	TWA(8 hr): 0,1 mg/m ³ ;	

Stoddardove rozpúšťadlo	64742-82-1	NPH	TWA(8 hr): 4 mg/m ³ ; TWA(8 hr): 1,5 mg/m ³ TWA(8 hr):300 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 min):600 mg/m ³ (100 ppm)
Minerálne oleje, vysoko- rafinovaných olejov	8042-47-5	NPH	TWA (Dym a hmla) (8 hr): 1 mg/m ³ (5 ppm), STEL (výpary a hmla) (15 minút): 3 mg/m ³ (15 ppm)
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6	NPH	TWA(8 hr):100 mg/m ³ (20 ppm)

NPH : Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.
 NPH/CM : Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
 TWA: Time-Weighted-Average
 STEL: Short Term Exposure Limit
 CEIL: Ceiling

Biologické medzné hodnoty

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	determinant	biologické vzorky	Doba odberu vzoriek	Hodnota	d'alsie komentáre
etylbenzén	100-41-4	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	2-ethylfenol	Kreatinín v moči	Koniec smeny / Koniec pracovného týždňa	8.03 mg/g	
etylbenzén	100-41-4	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	Súčet mandľové kyseliny a kyseliny fenylglyoxylové	Moč	Koniec smeny / Koniec pracovného týždňa	1600 mg/l	

Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov : Slovensko. Limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov. Nariadenie č. 355/2006 týkajúce sa ochrany pracovníkov vystavené chemickým látkam.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Používajte vhodnú ventiláciu a / alebo lokálnu odťahovú ventiláciu, na zníženie expozície časticiam rozptýlenými vo vzduchu pod limity pracovnej expozície a/alebo kontrolujte prach, pary alebo častice rozptýlené vo vzduchu. Ak ventilácia nie je adekvátna, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre podľa posúdenia expozície.

Pre ochranu očí / tváre sa odporúča:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami

Ochrana kože/rúk

Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.

Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcem rukavíc a/alebo ochranných odevov

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	hrúbka (mm)	doba prieniku
Nitrilový kaučuk	Dáta nie sú k dispozícii	Dáta nie sú k dispozícii

Ochrana dýchacích ciest

Vyberte ochranu dýchacích ciest na základe posúdenia expozície. Respirátor použiť ako súčasť ochrany dýchacích ciest. Na základe koncentrácie kontaminantov vo vzduchu a v súlade s predpismi si vyberte jeden z nasledujúcich schválených respirátorov:

Polomaska alebo maska s respirátorom na čistenie vzduchu s filtrami proti organickým parám a časticovými predfiltrami

Informácie týkajúce sa fyzického nebezpečenstva a zdravotných rizík, ochrany dýchacích ciest, ventilácie a osobných ochranných pomôcok nájdete v iných častiach tejto KBÚ.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutina
Fyzikálny stav:	Viskóznny
Vzhľad/Zápach	Zápach petroleja
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
pH	7,4 - 7,8
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Teplota topenia/tuhnutia	Neuvádza sa.
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Neuvádza sa.
Výbušné vlastnosti	Neklasifikované.
Oxidačné vlastnosti:	Neklasifikované.
Teplota vzplanutia	60 °C [<i>Testovacia metóda</i> :Pensky-Martens Closed Cup] [<i>Iné informácie</i> :BS EN 456]
teplota samovznietenia	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Limity horľavosti - LEL	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Limity horľavosti - UEL	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Tlak pár	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Relatívna hustota	1,1 - 1,14 [<i>Ref Std</i> :VODA=1]
Rozpustnosť vo vode	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Rozpustnosť-(vo vode)	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Rýchlosť odparovania	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Hustota pár	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
teplota rozkladu	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Viskozita	44 000 - 53 000 mPa-s
Viskozita	39 286 - 47 321 mm ² /sec [<i>Iné informácie</i> :Teoretický]
Relatívna hustota	1,1 - 1,14 g/ml

9.2. Iné informácie

Percento prchavých látok	64,47 % [<i>Testovacia metóda</i> :Odhadovaná] [<i>Iné informácie</i> :definícia EÚ]
--------------------------	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilné materiál

10.2 Chemická stabilita

Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Iskry a/alebo plamene

Vysoká námaha (zo šmykového pohybu) a vysoké teploty.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kovy alkalických a žieravých zemín

Silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmienky

Nijaké známe.

Pozri Oddiel 5.2 pre informáciu ohľadom nebezpečných produktoch rozkladu počas spaľovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Nižšie uvedené informácie nemusia byť rovnaké ako EU klasifikácia materiálu v Oddieli 2 a / alebo klasifikácia zložiek v Oddieli 3. Údaje uvedené v Oddieli 11 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Symptómy expozície

Predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť:

Po inhalácii:

Škodlivý pri vdýchnutí. Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chraptavosť a bolesť v nose a krku. Prach vytvorený pri pílení, pieskovaní, brúsení alebo sústružení môže spôsobovať podráždenie dýchacieho ústrojenstva. Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chraptavosť a bolesť v nose a krku. Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Po kontakte s pokožkou

Stredne vážne podráždenie pokožky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokalizované sčervenanie, opuchnutie a svrbenie.

Po kontakte s očami

Prach vytvorený pri pílení, brúsení, pieskovaní alebo sústružení môže spôsobovať podráždenie očí. Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, bolesť, slzenie a nejasné, či zahmlené videnie

Požitie:

Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku

Dodatočné účinky na zdravie:

Jednorazová expozícia môže spôsobiť poškodenie špecifického cieľového orgánu.

Negatívne účinky na centrálny nervový systém: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesti hlavy, závraty, ospalosť, poruchy koordinácie, pocity nevoľnosti, oneskorenie reakcií, zlú artikuláciu, závraty a bezvedomie.

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374**Karcinogenita:**

Obsahuje chemickú látku/látky, ktoré môžu spôsobovať rakovinu.

Informácie o toxikologických účinkoch

Ak je komponent uvedený v Oddiel 3, ale nezobrazí sa v nasledujúcej tabuľke, tak buď nie sú k dispozícii žiadne údaje alebo údaje nie sú dostatočné pre klasifikáciu.

Akútna toxicita

Názov	Cesta expozície	Druh	Hodnota
Produkt	Kožné		Dáta nie sú k dispozícii; dispozícii, ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Pri nadýchaní pár (4 hodín)		Dáta nie sú k dispozícii; dispozícii, ATE20 - 50 mg/l
Produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; dispozícii, ATE >5 000 mg/kg
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Pri nadýchaní pár		LC50 Odhaduje 20 - 50 mg/l
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Kožné	Zajac	LD50 > 3 000 mg/kg
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Oxid hlinitý	Kožné		LD50 Odhaduje > 5 000 mg/kg
Oxid hlinitý	Vdýchnutie - dym/pary (4 hr)	Potkan	LC50 > 2,3 mg/l
Oxid hlinitý polysorbát 80	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
	Kožné		LD50 Odhaduje > 5 000 mg/kg
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ) polysorbát 80	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
	Požitie	Potkan	LD50 > 38 000 mg/kg
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2,4-trimetylbenzén	Kožné	Zajac	LD50 > 3 160 mg/kg
1,2,4-trimetylbenzén	Pri nadýchaní pár (4 hr)	Potkan	LC50 18 mg/l
1,2,4-trimetylbenzén	Požitie	Potkan	LD50 3 400 mg/kg
Mezitylén	Kožné	Zajac	LD50 > 3 160 mg/kg
Mezitylén	Pri nadýchaní pár (4 hr)	Potkan	LC50 18 mg/l
Mezitylén	Požitie	Potkan	LD50 3 400 mg/kg
etylbenzén	Kožné	Zajac	LD50 15 433 mg/kg
etylbenzén	Pri nadýchaní pár (4 hr)	Potkan	LC50 17,4 mg/l
etylbenzén	Požitie	Potkan	LD50 4 769 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Poleptanie kože/podráždenie kože

Názov	Druh	Hodnota
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Zajac	Dráždivý
Oxid hlinitý	Zajac	Stredne vážne podráždenie
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Zajac	Stredne vážne podráždenie
1,2,4-trimetylbenzén	Zajac	Dráždivý
Mezitylén	Zajac	Dráždivý
etylbenzén	Zajac	Mierne dráždivé

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

--	--	--

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Názov	Druh	Hodnota
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Zajac	Stredne vážne podráždenie
Oxid hlinitý	Zajac	Stredne vážne podráždenie
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Zajac	Mierne dráždivé
1,2,4-trimetylbenzén	Zajac	Mierne dráždivé
Mezitylén	Zajac	Mierne dráždivé
etylbenzén	Zajac	Stredne vážne podráždenie

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Názov	Druh	Hodnota
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Morča	Nie je senzibilizujúci
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Morča	Nie je senzibilizujúci
1,2,4-trimetylbenzén	Morča	Nie je senzibilizujúci
Mezitylén	Morča	Nie je senzibilizujúci
etylbenzén	Človek	Nie je senzibilizujúci

Senzibilizáciu dýchacích ciest

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Cesta expozície	Hodnota
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	In vivo	Nie je mutagénny
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	In Vitro	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.
Oxid hlinitý	In Vitro	Nie je mutagénny
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	In Vitro	Nie je mutagénny
1,2,4-trimetylbenzén	In Vitro	Nie je mutagénny
Mezitylén	In Vitro	Nie je mutagénny
etylbenzén	In vivo	Nie je mutagénny
etylbenzén	In Vitro	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.

Karcinogenita

Názov	Cesta expozície	Druh	Hodnota
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Kožné	Myš	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Vdýchnutie	Ľudia a zvieratá	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.
Oxid hlinitý	Vdýchnutie	Potkan	Nie je karcinogénna
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Kožné	Myš	Nie je karcinogénna
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Vdýchnutie	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna
etylbenzén	Vdýchnutie	Viac druhov zvierat	Karcinogénne

Reprodukčná toxicita**Vplyv na reprodukciu/vývoj**

Názov	Cesta expozície	Hodnota	Druh	Výsledky	Doba trvania expozície
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Vdýchnutie	Nie je toxický pre rozvoj	Potkan	NOAEL 2,4 mg/l	počas organogenézy
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Požitie	Nie je toxické pre reprodukciu	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 Týždňov
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Požitie	Nie je toxické pre reprodukciu	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 Týždňov
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Požitie	Nie je toxický pre rozvoj	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	počas tehotenstva
1,2,4-trimetylbenzén	Vdýchnutie	Nie je dostatok údajov pre klasifikáciu.	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesiace
1,2,4-trimetylbenzén	Vdýchnutie	Údaje nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesiace
1,2,4-trimetylbenzén	Vdýchnutie	Dostatok údajov pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 1,5 mg/l	počas tehotenstva
Mezitylén	Vdýchnutie	Nie je dostatok údajov pre klasifikáciu.	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesiace
Mezitylén	Vdýchnutie	Údaje nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesiace
Mezitylén	Vdýchnutie	Dostatok údajov pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 1,5 mg/l	počas tehotenstva
etylbenzén	Vdýchnutie	Dostatok údajov pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 4,3 mg/l	počas tehotenstva

Špecifický cieľový orgán**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia**

Názov	Cesta expozície	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druh	Výsledky	Doba trvania expozície
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Ľudia a zvieratá	NOAEL Nepoužije sa	
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.		NOAEL Nepoužije sa	
ťažký benzín (ropný),	Vdýchnutie	nervový systém	Všetky prezentované informácie	Pes	NOAEL 6,5	4 hr

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	ie		sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.		mg/l	
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Odborný úsudok	NOAEL Nepoužije sa	
1,2,4-trimetylbenzén	Vdýchnu- tie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Ľudia a zvieratá	NOAEL Nepoužije sa	
1,2,4-trimetylbenzén	Vdýchnu- tie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	klasifiká- cia	NOAEL Nepoužije sa	
1,2,4-trimetylbenzén	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Odborný úsudok	NOAEL Nepoužije sa	
Mezitylén	Vdýchnu- tie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Ľudia a zvieratá	NOAEL Nepoužije sa	
Mezitylén	Vdýchnu- tie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	klasifiká- cia	NOAEL Nepoužije sa	
Mezitylén	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Odborný úsudok	NOAEL Nepoužije sa	
etylbenzén	Vdýchnu- tie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Človek	NOAEL Nepoužije sa	
etylbenzén	Vdýchnu- tie	podráždenie dýchacích ciest	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Ľudia a zvieratá	NOAEL Nepoužije sa	
etylbenzén	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Odborný úsudok	NOAEL Nepoužije sa	

**Toxicita pre špecifický cieľový
orgán - opakovaná expozície**

Názov	Cesta expozície	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druh	Výsledky	Doba trvania expozície
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Vdýchnu- tie	nervový systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	LOAEL 4,6 mg/l	6 mesiace
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Vdýchnu- tie	obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	LOAEL 1,9 mg/l	13 Týždňov
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Vdýchnu- tie	dýchací systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Viac druhov zvierat	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Vdýchnu- tie	kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy krv pečeň svaly	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 5,6 mg/l	12 Týždňov
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Vdýchnu- tie	srdce	Všetky údaje sú negatívne	Viac druhov zvierat	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
Oxid hlinitý	Vdýchnu- tie	Pneumokonióza pľúcnej fibrózy	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Človek	NOAEL Nepoužije sa	expozície
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Požitie	hematopoetický systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení	Potkan	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dni

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

			vlastností daného materiálu.			
BIELY MINERALNY OLEJ (ROPNÝ)	Požitie	pečeň imunitný systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dni
1,2,4-trimetylbenzén	Vdýchnutie	hematopoetický systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 0,5 mg/l	3 mesiace
1,2,4-trimetylbenzén	Vdýchnutie	nervový systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	LOAEL 0,1 mg/l	3 mesiace
1,2,4-trimetylbenzén	Vdýchnutie	dýchací systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Človek	NOAEL Nepoužije sa	expozičie
1,2,4-trimetylbenzén	Vdýchnutie	pečeň obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesiace
1,2,4-trimetylbenzén	Vdýchnutie	srdce endokrinný systém imunitný systém	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesiace
1,2,4-trimetylbenzén	Požitie	hematopoetický systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dni
1,2,4-trimetylbenzén	Požitie	pečeň imunitný systém obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dni
Mezitylén	Vdýchnutie	hematopoetický systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 0,5 mg/l	3 mesiace
Mezitylén	Vdýchnutie	nervový systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	LOAEL 0,1 mg/l	3 mesiace
Mezitylén	Vdýchnutie	dýchací systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Človek	NOAEL Nepoužije sa	expozičie
Mezitylén	Vdýchnutie	pečeň obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesiace
Mezitylén	Vdýchnutie	srdce endokrinný systém imunitný systém	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 mesiace
Mezitylén	Požitie	hematopoetický systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dni

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

			vlastností daného materiálu.			
Mezitylén	Požitie	pečeň imunitný systém obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dni
etylbenzén	Vdýchnutie	obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 1,1 mg/l	2 roky
etylbenzén	Vdýchnutie	pečeň	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Myš	NOAEL 1,1 mg/l	103 Týždňov
etylbenzén	Vdýchnutie	hematopoetický systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 3,4 mg/l	28 dni
etylbenzén	Vdýchnutie	sluchový systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 2,4 mg/l	5 dni
etylbenzén	Vdýchnutie	endokrinný systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Myš	NOAEL 3,3 mg/l	103 Týždňov
etylbenzén	Vdýchnutie	kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy svaly	Všetky údaje sú negatívne	Viac druhov zvierat	NOAEL 4,2 mg/l	90 dni
etylbenzén	Vdýchnutie	srdce imunitný systém dýchací systém	Všetky údaje sú negatívne	Viac druhov zvierat	NOAEL 3,3 mg/l	2 roky
etylbenzén	Požitie	pečeň obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 680 mg/kg/day	6 mesiace

Aspiračná nebezpečnosť

Názov	Hodnota
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	Aspiračná nebezpečnosť
BIELY MINERALNY OLEJ (ROPNY)	Aspiračná nebezpečnosť
1,2,4-trimetylbenzén	Aspiračná nebezpečnosť
Mezitylén	Aspiračná nebezpečnosť
etylbenzén	Aspiračná nebezpečnosť

Pre viac informácií kontaktujte 3M.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Nižšie uvedené informácie nemusia byť rovnaké ako EU klasifikácia materiálu v Oddiel 2 a / alebo klasifikácia zložiek v Oddiel 3. Údaje uvedené v Oddiel 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

12.1 Toxicita

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	Cas #	Organizmus	Typ	Expozícia	Sledovaný	Výsledky
----------	-------	------------	-----	-----------	-----------	----------

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

					parameter	
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6	Hemynysis anomala	experimentálne	96 hr	EC50	2 mg/l
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6	Perloočka veľká	experimentálne	48 hr	EC50	3,6 mg/l
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6	Čerebľa pestrá	experimentálne	96 hr	LC50	7,72 mg/l
etylbenzén	100-41-4	Pstruh	experimentálne	96 hr	LC50	4,2 mg/l
etylbenzén	100-41-4	Perloočka veľká	experimentálne	24 hr	EC50	1,81 mg/l
etylbenzén	100-41-4	zelené riasy	experimentálne	96 hr	EC50	3,6 mg/l
Mezitylén	108-67-8	Perloočka veľká	experimentálne	48 hr	EC50	6 mg/l
Mezitylén	108-67-8	Chologaster cornuta	experimentálne	48 hr	LC50	8,6 mg/l
Mezitylén	108-67-8	Zelené riasy	experimentálne	48 hr	EC50	53 mg/l
Mezitylén	108-67-8	Perloočka veľká	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	0,4 mg/l
ETYLÉN BIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	Perloočka veľká	laboratórium	48 hr	EC50	5,8 mg/l
ETYLÉN BIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	Pstruh	laboratórium	96 hr	LC50	1,41 mg/l
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	64742-82-1	Kôrovce	experimentálne	96 hr	EC50	2,6 mg/l
Oxid hlinitý	1344-28-1	Zelené riasy	experimentálne	72 hr	EC50	>100 mg/l
Oxid hlinitý	1344-28-1	Perloočka veľká	experimentálne	48 hr	EC50	>100 mg/l
Oxid hlinitý	1344-28-1	ryba	experimentálne	96 hr	LC50	>100 mg/l
Oxid hlinitý	1344-28-1	Zelené riasy	experimentálne	72 hr	Koncentrácia bez účinku	>100 mg/l
polysorbát 80	9005-65-6	Pstruh	experimentálne	96 hr	LC50	90 mg/l
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	8042-47-5	Lepomis macrochirus	experimentálne	96 hr	DL50	>100 mg/l
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	8042-47-5	Perloočka veľká	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	>100 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ	Trvanie	Typ	Výsledky	Protokol
ťažký benzín (ropný), ťažká	64742-82-1	Odhadovaná fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	12.99 dní (t 1/2)	Iné metódy

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

frakcia, hydrogenačne odsírený						
ETYLÉN BIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	3.21 dní (t 1/2)	Iné metódy
1,2,4- trimetylbenzén	95-63-6	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	11.8 hr (t 1/2)	Iné metódy
etylbenzén	100-41-4	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	4.26 dní (t 1/2)	Iné metódy
ETYLÉN BIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	Odhadovaná hydrolýza		Hydrolytická polčas	8.75 min (t 1/2)	Iné metódy
Oxid hlinitý	1344-28-1	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
1,2,4- trimetylbenzén	95-63-6	experimentálne Biodegradácie	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	4 %	OECD 301C - MITI (I)
Mezitylén	108-67-8	experimentálne Biodegradácie	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	0 %	OECD 301C - MITI (I)
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	8042-47-5	experimentálne Biodegradácie	28 dni	CO2	0 %	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	64742-82-1	experimentálne Biodegradácie	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	75 %	OECD 301F - Manometric Respiro
ETYLÉN BIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	experimentálne Biodegradácie	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	90 %	OECD 301C - MITI (I)
polysorbát 80	9005-65-6	experimentálne Biodegradácie	5 dni	Biologická spotreba kyslíka	70 %	Iné metódy
ETYLÉN BIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	experimentálne Biodegradácie	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	90 %	OECD 301D - Test v uzavretej fľaše
etylbenzén	100-41-4	laboratórium Biodegradácie	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	81 %	Iné metódy

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	CAS No.	Typ	Trvanie	Typ	Výsledky	Protokol
Oxid hlinitý	1344-28-1	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
BIELY	8042-47-5	Údaje nie sú k	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)		dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.				
polysorbát 80	9005-65-6	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
Mezitylén	108-67-8	experimentálne BCF - kapor	70 dni	Bioakumulačný faktor	342	Iné metódy
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6	experimentálne BCF - kapor	56 dni	Bioakumulačný faktor	275	Iné metódy
etylbenzén	100-41-4	experimentálne BCF - Ostatné		Bioakumulačný faktor	15	Iné metódy
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	64742-82-1	experimentálne Biokonzentrácia		Bioakumulačný faktor	>1000	Iné metódy
ETYLÉN BIS(OXY)DIMETANOL	3586-55-8	experimentálne Biokonzentrácia		Bioakumulačný faktor	10	Iné metódy

12.4 Mobilita v pôde

Pre viac informácií kontaktujte 3M

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú nijaké informácie.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Pozri oddiel 11.1 Toxikologické informácie

Spaľovanie vykonávajte v spaľovni schválenej pre spaľovanie odpadu. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Poznámka: Nasledujúce kódy odpadu sú založené na aplikácii výrobku tak, ako to určí výrobca a preto ide len o odporúčania. Pri špeciálnych aplikáciách a špeciálnych podmienkach likvidácie však môžu byť potrebné iné kódy odpadu. V takomto prípade alebo ak sa odpady zmiešali dohromady, príslušný kód vášho odpadu môžete identifikovať pomocou Európskeho katalógu odpadov (EWC - 2000/532/CE v platnom znení). Vždy zabezpečte, aby sa dodržiavali národné a regionálne predpisy a využívajte služby zmluvného partnera s licenciou na likvidáciu odpadov.

EU kód odpadu (pre produkt, ako je predávaný)

- 080111* Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
- 120109* Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR: UN1263, FARBA alebo FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, 3, III, (E); F1.

IMDG: UN1263; FARBA alebo FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL; 3; III, EMS, FE, SE.

IATA: UN1263; FARBA alebo FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL; 3; III.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karcinogenita

Látka/látky

etylbenzén

CAS č.

100-41-4

Klasifikácia

Karcinogenita, kategórie
nebezpečnosti 2B

Nariadenie

International Agency
for Research on Cancer

Stav medzinárodného inventáru

Pre viac informácií kontaktujte 3M. Zložky tohto výrobku sú v súlade s ustanoveniami platnej chemickej legislatívy v Kórei (KECI). Môžu existovať určité obmedzenia. Pre ďalšie informácie, sa obráťte, na obchodné oddelenie. . . . Komponenty tohto výrobku sú v súlade s požiadavkami o oznamovacej povinnosti pre chemické látky v zmysle zákona o kontrole toxických látok (TSCA).

Regulačné informácie

Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení,

Nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení,

Nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010

Zakom o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zakon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Neuvádza sa.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam relevantných H-viet

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zmeny na základe revízie

* - informácia zmenená.

CLP Poznámka - informácia zmenená.

CLP klasifikácia - informácia zmenená.

Označenie: CLP - informácia zmenená.
Oddiel 3: - informácia zmenená.
Oddiel 4: - informácia zmenená.
Oddiel 5: 5.3 Rady pre požiarnikov - informácia zmenená.
Oddiel 5: - informácia zmenená.
Oddiel 6: 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie - informácia zmenená.
Oddiel 7: - informácia zmenená.
Oddiel 8: - informácia zmenená.
Oddiel 8: Popis inštitúcie - informácia pridaná.
ODDIEL 8: Biologické mezdné hodnoty - tabuľka - informácia pridaná.
ODDIEL 8: BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY - informácia vymazaný.
Oddiel 9: - informácia zmenená.
Oddiel 9: Rýchlosť odparovania - informácia zmenená.
Oddiel 9: Teplota topenia/tuhnutia - informácia zmenená.
Oddiel 9: Prahová hodnota zápachu - informácia zmenená.
Oddiel 10: Nebezpečné produkty rozkladu - informácia zmenená.
Oddiel 11: - informácia zmenená.
Oddiel 11: Aspiráčna nebezpečnosť - informácia zmenená.
Oddiel 11: karcinogenita - informácia zmenená.
Oddiel 11: Zoznam zložky - informácia zmenená.
Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - informácia zmenená.
Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - informácia zmenená.
Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - informácia zmenená.
Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - informácia zmenená.
Oddiel 11: kožná senzibilizácia - informácia zmenená.
Oddiel 11: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - informácia zmenená.
Oddiel 11: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia - informácia zmenená.
Oddiel 12: 12.6 Iné nepriaznivé účinky - informácia zmenená.
Oddiel 12: - informácia zmenená.
Oddiel 13: - informácia zmenená.
Oddiel 15: Hodnotenie chemickej bezpečnosti - informácia zmenená.
Oddiel 15: Predpisy - informácia zmenená.
Zoznam Výstražných upozornení. - informácia zmenená.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich skúsenostiach a sú podľa nášho vedomia v deň svojho uverejnenia správne, neberieme však na seba akúkoľvek právnu zodpovednosť za akékoľvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékoľvek použitie neuvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo použitie v spojení s inými materiálmi. Z týchto dôvodov je dôležité, aby si zákazníci sami vyskúšali, ako sú spokojní s vhodnosťou tohto prípravku pre nimi zamýšľané použitie.

Slovenské KBÚ sú k dispozícii na adrese www.3m.sk/msds (treba si zvolit' Slovensko)