



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.:	27-8119-3	Číslo verzie	4.00
Dátum revízie:	15/07/2016	Predošlé vydanie	17/02/2016

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 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

ID výrobku 3M

GC-8010-4166-3 GC-8010-4167-1 UU-0031-6514-7

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 akútnych 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:

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová

expozícia - STOT SE 3; H336

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

POZOR.

Piktogramy:

GHS07(výkričník)GHS09(životné prostredie)

Piktogram



Nebezpečné zložky:

Látka/látky	CAS č.	%
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	64742-47-8	20 - 40

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné

:
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenia:

P261G Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo prachu.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Likvidácia:

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

Doplňujúce informácie

Výstražné upozornenia:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Poznámky k etikete:

H304 nie je potrebná vzhľadom na viskozitu výrobku

2.3 Iná nebezpečnosť

Nijaké známe

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

Látka/látky	CAS č.	EU Inventár	%	Klasifikácia
NIE ŠKODLIVÉ ZLOŽKY	Zmes		50 - 70	
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	64742-47-8	265-149-8	20 - 40	Asp. Tox. 1, aspiračná nebezpečnosť, H304 (CLP) chronická tox. pre vodné prostredie, H411 (Dodávateľ) Horľavá kvapalina kat. 3, H226; Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - STOT SE, kat. 3, H336; EUH066 (Klasifikácia)
Oxid hlinitý	1344-28-1	215-691-6	5 - 10	
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	8042-47-5	232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, aspiračná nebezpečnosť, H304 (Klasifikácia)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	220-120-9	< 0,05	Akútna toxicita kat. 4, H302; Dráždivosť pre kožu 2., H315; Eye Dam. 1, H318; Kožná senzibilizácia 1., H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1 (CLP)

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 Opatrenia pri prvej pomoci****Po inhalácii:**

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

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa dostavia príslušné príznaky/symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

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 Toxikologické informácie

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

Nepoužíjte sa

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Vhodné hasiace prostriedky**

V prípade požiaru: Bežný horľavý materiál. Na hasenie použite voda, pena.

5.2 Osobitné riziká expozície

Žiadne obsiahnuté v tomto výrobku.

Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Oxid uhoľnatý

Oxid uhličitý

Dráždivé pary alebo plyny

Podmienky

Počas spaľovania

Počas spaľovania

Počas spaľovania

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne ochranné opatrenia pre hasičov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Priestory evakuujte. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikov alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov. Pozrite si kartou bezpečnostných údajov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. 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. Umiestnite do uzatvorenej 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. Iné informácie

Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Len pre priemyselné alebo profesionálne použitie. 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.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

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
Oxid hlinitý	1344-28-1	NPH	TWA(8 hr): 0,1 mg/m ³ ; TWA(8 hr): 4 mg/m ³ ; TWA(8 hr): 1,5 mg/m ³	
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)	

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

Žiadne biologické medzné hodnoty pre niektorú zo zložiek uvedených v oddieli 3 karty bezpečnostných údajov.

8.2 Kontrola 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. Osobné ochranné prostriedky (OOP)

Ochrana zraku

Použite ochranu očí a tváre podľa posúdenia expozície.

Pre ochranu očí / tváre sa odporúča:

Ochranné okuliare s vätateľnými otvormi.

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 výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	hrúbka (mm)	doba pretrhnutia
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

Vzhľad/Zápach	Zápach po rozpúšťadlách
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
pH	8 - 8,5
Teplota varu	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Bod tavenia	<i>Nepoužije sa</i>
Horľavosť (pevné látky, plyny)	<i>Nepoužije sa</i>
Výbušné vlastnosti	Neklasifikované.
Oxidačné vlastnosti:	Neklasifikované.
Teplota vzplanutia	> 125 °C [Testovacia metóda: SETAFLASH]
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	0,917 - 0,993 [Ref Std: 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 vyparovania	<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	30 000 - 40 000 mPa-s [@ 20 °C] [Testovacia metóda: Brookfield]
Relatívna hustota	0,917 - 0,993 g/cm ³

9.2. Ďalšie informácie

Percento prchavých látok *K dispozícii nie sú nijaké údaje.*

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Prečítajte si prosím príbalovú informáciu, ktorá obsahuje ďalšie bezpečnostné upozornenia.

10.2 Stabilita

Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Vysoká námaha (zo šmykového pohybu) a vysoké teploty.

10.5 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Kovy alkalických a žieravých zemín

Silné kyseliny

Silne oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Nijaké známe.

Podmienky

Pozri Oddiel 5.2 pre informáciu ohľadom nebezpečných produktov 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 Toxikologické informácie

Symptómy expozície

Prdlžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť:

Po inhalácii:

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

Pri kontakte s očami počas používania tohto výrobku sa neočakáva výraznejšie podráždenie. 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. Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Dodatočné účinky na zdravie:

Jednorazová expozícia môže spôsobiť poškodenie špecifických cieľových orgánov.

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.

Toxikologické informácie

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

Akútna kategória

Názov	Cesta expozície	Druh	Veličina
Produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; dispozícii, ATE >5 000 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Kožné	Zajac	LD50 > 3 160 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Vdýchnutie - dym/pary (4 hr)	Potkan	LC50 > 3 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Oxid hliníty	Kožné		LD50 Odhaduje > 5 000 mg/kg
Oxid hliníty	Vdýchnutie - dym/pary (4 hr)	Potkan	LC50 > 2,3 mg/l
Oxid hliníty	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
BIELÝ MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
BIELÝ MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravina (popáleniny pokožky)

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

Názov	Druh	Veličina
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Zajac	Mierne dráždivé
Oxid hlinitý	Zajac	Stredne vážne podráždenie
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Zajac	Stredne vážne podráždenie

Vážne podráždenie očí

Názov	Druh	Veličina
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Zajac	Mierne dráždivé
Oxid hlinitý	Zajac	Stredne vážne podráždenie
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Zajac	Mierne dráždivé

Kožná senzibilizácia

Názov	Druh	Veličina
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Morča	Nie je senzibilizujúci
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Morča	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	Veličina
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	In Vitro	Nie je mutagénny
Oxid hlinitý	In Vitro	Nie je mutagénny
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	In Vitro	Nie je mutagénny

Karcinogenita

Názov	Cesta expozície	Druh	Veličina
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Kožné	Myš	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

Toxicita pre reprodukciu**Vplyv na reprodukciu/vývoj**

Názov	Cesta expozície	Veličina	Druh	Výsledky	Doba trvania expozície
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	13 Týždňov

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

				4 350 mg/kg/day	
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Požitie	Nie je toxický pre rozvoj	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	počas tehotenstva

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

Názov	Cesta expozície	Špecifický cieľový orgán	Veličina	Druh	Výsledky	Doba trvania expozície
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Ľudia a zvieratá	NOAEL Nepoužije sa	
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.		NOAEL Nepoužije sa	
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Odborný úsudok	NOAEL nie je k dispozícii	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Názov	Cesta expozície	Špecifický cieľový orgán	Veličina	Druh	Výsledky	Doba trvania expozície
Oxid hlinitý	Vdýchnutie	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 vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dni
BIELY MINERÁLNY 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

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Názov	Veličina
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Nebezpečnosť pri vdýchnutí
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Pre viac informácií kontaktujte 3M.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Nižšie uvedené informácie nemusia byť rovnaká 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

3M 80349 Perfect-It III Extra Fine PLUS

Materiál	Cas #	Organizmus	Typ	Expozícia	Test	Výsledky
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Vodná blcha	experimentálne	48 hr	EC50	4,4 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Crustacea	experimentálne	48 hr	EC50	0,062 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	riasy	experimentálne	72 hr	EC50	0,15 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Pstruh	experimentálne	96 hr	LC50	1,6 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	EC50	>100 mg/l
Oxid hlinitý	1344-28-1	Vodná blcha	experimentálne	48 hr	EC50	>100 mg/l
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	8042-47-5	Bluegill	experimentálne	96 hr	DL50	>100 mg/l
Oxid hlinitý	1344-28-1	Zelené riasy	experimentálne	72 hr	Koncentrácia bez účinku	>100 mg/l
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	8042-47-5	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	>100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	64742-47-8		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ	Trvanie	Typ	Výsledky	Protokol
Oxid hlinitý	1344-28-1	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	64742-47-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	8042-47-5	experimentálne Bio degradácie	28 dni	CO2	0 %	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne Bio degradácie	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	0 %	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	CAS No.	Typ	Trvanie	Typ	Výsledky	Protokol
BIELY MINERÁLNY OLEJ (ROPNÝ)	8042-47-5	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa
destiláty (ropné), hydrogenované , ľahká frakcia	64742-47-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa
Oxid hlinitý	1344-28-1	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa
1,2- benzizotiazol- 3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne Biokoncentráci a		Log of Oktanol/H2O	1.45	Iné metódy

12.4 Mobilita

Pre viac informácií kontaktujte 3M

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú nijaké informácie.

12.6 Iné informácie o ekotoxícite

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. Spaľujte v priemyselnej alebo komerčnej spaľovni v prítomnosti horľavého materiálu. 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)

120109* Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR/IMDG/IATA: Nie je nebezpečný pre prepravu.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Regulačné informácie

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

Nepoužije sa.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam relevantných H-viet

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zmeny na základe revízie

CLP Poznámka - informácia zmenená.

CLP klasifikácia - informácia zmenená.

Štítky: CLP nebezpečnosti pre životné prostredie - informácia pridaná.

CLP klasifikácia - informácia vymazaný.

Štítky: Grafické - informácia zmenená.

Oddiel 3: - informácia zmenená.

Oddiel 5: - informácia zmenená.

Oddiel 8: - informácia zmenená.

ODDIEL 08: BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY - informácia zmenená.

Oddiel 9: Zápach - informácia zmenená.

Oddiel 9: - informácia zmenená.

Oddiel 10: Nebezpečné produkty rozkladu - informácia zmenená.

Oddiel 11: karcinogenita - informácia zmenená.

Oddiel 11: - 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: - 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)