



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2017, Spoločnosť 3M. Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	16-5512-5	Číslo verzie	7.00
Dátum revízie:	26/04/2017	Nahrádza dátum:	08/07/2016

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 Perfect-It III 09376 Machine Polish

Identifikátory výrobku 3M

GC-8009-1416-7

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

Identifikované použitia

Automobilový priemysel

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

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Dérera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia:

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3 - STOT SE 3; H336
Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, kat. 3 - Aquatic chronic 3; H412

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo
POZOR.

Symbol:
GHS07(výkričník)

Piktogram



Zložky:

Látka/látky	CAS č.	% podľa hmotnosti
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	64742-47-8	10 - 30
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	64742-48-9	5 - 10

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenia:

P261A Zabráňte vdychovaniu pár.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Likvidácia:

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

Obsahuje 7% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

Poznámky k etikete:

H304 nie je potrebná vzhľadom na viskozitu výrobku.

Poznámka P aplikovaná na CAS č.: 64742-48-9.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne známe

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látka/látky	CAS č.	EC č.	REACH reg.č.	% podľa hmotnosti	Klasifikácia
-------------	--------	-------	--------------	-------------------	--------------

3M Perfect-It III 09376 Machine Polish

NIE NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY	Zmes			60 - 90	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	64742-47-8	265-149-8		10 - 30	Asp. Tox. 1, aspiračná toxicita, H304, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Horľavosť 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	215-691-6		7 - 13	Látka s všeobecnou hladinou expozičného limitu na pracovisku
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	64742-48-9	265-150-3		5 - 10	Asp. Tox. 1, aspiračná toxicita, H304, H304 - Nota P Dráždivosť pre kožu 2., H315; STOT SE 3, H336
glycerol	56-81-5	200-289-5		1 - 5	Látka s všeobecnou hladinou expozičného limitu na pracovisku
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	232-455-8		0,5 - 1,5	Asp. Tox. 1, aspiračná toxicita, H304, H304

Pre celé znenie H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Pre informácie o tom, či látka alebo zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB, pozri oddiel 8 a 12 tejto karty bezpečnostných údajov

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

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

Po kontakte s očami

Opláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ príznaky/symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne obsiahnuté v tomto výrobku.

Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Uhl'ovodíky
oxid uhoľnatý
oxid uhličítý

Podmienky

Počas spaľovania
Počas spaľovania
Počas spaľovania

5.3. Rady pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne ochranné opatrenia pre hasičov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a ochranné vybavenie

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.

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. 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 toxickkej korozívnosti, 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 riad'te 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 vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Nedávajte na pokožku, do očí ani na šaty. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri informácie v oddieli 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 je komponent popísaný v oddieli 3, ale nezobrazí sa v nižšie uvedenej tabulke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	Typ limitu	Iné informácie
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NULL	
glycerol	56-81-5	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NULL	
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	64742-48-9	Klasifikované dodávateľom	NULL	
MINERÁLNE OLEJE, VYSOKO-RAFINOVANÉ OLEJE	8042-47-5	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NULL	

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

NULL : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z.

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: krátkodobý expozičný limit

CEIL: Ceiling

Biologické medzné hodnoty

Žiadne biologické limitné hodnoty pre niektorú zo zložiek uvedených v oddiele 3 karty bezpečnostných údajov.

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. Používajte s primeranou lokálnou odťahovou ventiláciou pre pílenie, brúsenie, pieskovanie alebo sústruženie.

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

Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiahnuť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	hrúbka (mm)	Doba prieniku
Polymér laminát	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 filtermi proti organickým parám a časticiam.

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:	Emulzia
Vzhľad/Zápach	Parafinický zápach; šedá farba
Prahová hodnota zápalu:	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
pH	7,75 - 8,4
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Teplota topenia/tuhnutia	<i>Neuvádza sa</i>
Horľavosť (pevné látky, plyny)	<i>Neuvádza sa</i>
Výbušné vlastnosti	Neklasifikované.
Oxidacné vlastnosti:	Neklasifikované.
Teplota vzplanutia	≥ 98 °C [<i>Testovacia metóda: Uzavretá nádoba</i>]
teplota samovznietenia	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Limity horľavosti - LEL	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Limity horľavosti - LEL	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Tlak pár	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Relatívna hustota	1 [Ref Std: VODA=1]
Rozpustnosť vo vode	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rozpustnosť (nie vodná)	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rýchlosť odparovania	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Hustota pár	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
teplota rozkladu	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Viskozita	8 000 - 14 000 mPa·s
Hustota	0,99 - 1,01 kg/l

9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania	Približne 58 % hmotnosti
-----------------------------	--------------------------

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilné materiál

10.2 Chemická stabilita

Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky za vysokej teploty a vysokého namáhania (zo šmykového pohybu).

Iskry a/alebo plamene

10.5 Nekompatibilné materiály

Zasady a kovy alkalických zemin.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Látka****Podmienky**

Nie sú známe

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 11 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**Znaky a symptómy vystavenia sa**

Na základe informácií o zložkách, predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:

Po inhalácii:

Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chrapľavosť 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, chrapľavosť 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.

Informácie o toxikologických účinkoch

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

Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Kožné		Údaje nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
Výsledný produkt	Požitie		Údaje nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké; petrolej.	Kožné	Zajac	LD50 > 3 160 mg/kg

3M Perfect-It III 09376 Machine Polish

Komplexná kombinácia uhlíkovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.			
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 3 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Oxid hlinitý (nevláknitý)	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
Oxid hlinitý (nevláknitý)	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 2,3 mg/l
Oxid hlinitý (nevláknitý)	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Pri nadýchaní pár		LC50 Odhaduje sa 20 - 50 mg/l
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Kožné	Zajac	LD50 > 3 000 mg/kg
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
glycerol	Kožné	Zajac	LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
glycerol	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
biely minerálny olej (ropný)	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
biely minerálny olej (ropný)	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Poleptanie/podráždenie kože

Názov	Druhy	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	Zajac	Mierne dráždivé
Oxid hlinitý (nevláknitý)	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Zajac	Dráždivý
glycerol	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
biely minerálny olej (ropný)	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	Zajac	Mierne dráždivé
Oxid hlinitý (nevláknitý)	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
glycerol	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
biely minerálny olej (ropný)	Zajac	Mierne dráždivé

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	Morča	Nie je senzibilizujúci
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Morča	Nie je senzibilizujúci

3M Perfect-It III 09376 Machine Polish

glycerol	Morča	Nie je senzibilizujúci
biely minerálny olej (ropný)	Morča	Nie je senzibilizujúci

Precitlivenie dýchacích ciest

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

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	In Vitro	Nie je mutagénny
Oxid hlinitý (nevláknitý)	In Vitro	Nie je mutagénny
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	In vivo	Nie je mutagénny
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
biely minerálny olej (ropný)	In Vitro	Nie je mutagénny

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	Kožné	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
Oxid hlinitý (nevláknitý)	Vdýchnutie	Potkan	Nie je karcinogénna
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Kožné	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Vdýchnutie	Človek a zvierat	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
glycerol	Požitie	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
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	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Vdýchnutie	Nie je toxický pre rozvoj	Potkan	NOAEL 2,4 mg/l	počas organogenézy
glycerol	Požitie	Nie je toxické pre reprodukciu	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generácie
glycerol	Požitie	Nie je toxické pre reprodukciu	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generácie
glycerol	Požitie	Nie je toxický pre rozvoj	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generácie
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	počas tehotenstva

3M Perfect-It III 09376 Machine Polish

				mg/kg/day	
--	--	--	--	-----------	--

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

Názov	Smer(ces- ta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhľovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	Vdýchnu- tie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek a zvíra	NOAEL Nie je k dispozícii	
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhľovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	Vdýchnu- tie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu		NOAEL Nie je k dispozícii	
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhľovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Odborné rozhodnu- tie	NOAEL nie je k dispozícii	
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Vdýchnu- tie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek a zvíra	NOAEL Nie je k dispozícii	
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Vdýchnu- tie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu		NOAEL Nie je k dispozícii	
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Vdýchnu- tie	nervový systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 hodín
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Odborné rozhodnu- tie	NOAEL Nie je k dispozícii	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Názov	Smer(cest- a)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
Oxid hlinitý (nevláknitý)	Vdýchnu- tie	Pneumokonióza pľúcna fibróza	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Vdýchnu- tie	nervový systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	LOAEL 4,6 mg/l	6 mesiacov

3M Perfect-It III 09376 Machine Polish

ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Vdýchnutie	obličky a / alebo močový mechúr	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	LOAEL 1,9 mg/l	13 týždňov
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Vdýchnutie	dýchací systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Viac druhov zvierat	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Vdýchnutie	kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy krv pečeň svaly	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 5,6 mg/l	12 týždňov
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Vdýchnutie	srdce	Všetky údaje sú negatívne	Viac druhov zvierat	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
glycerol	Vdýchnutie	dýchací systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
glycerol	Vdýchnutie	srdce pečeň obličky a / alebo močový mechúr	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
glycerol	Požitie	endokrinný systém hematopoetický systém pečeň obličky a / alebo močový mechúr	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 rokov
biely minerálny olej (ropný)	Požitie	hematopoetický systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dni
biely minerálny olej (ropný)	Požitie	pečeň imunitný systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dni

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Názov	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhľovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Rozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
biely minerálny olej (ropný)	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Obráťte sa prosím na adresu alebo telefónne číslo uvedené na prvej strane BL pre ďalšie dodatkové toxikologické informácie tohto výrobku a / alebo jeho zložiek.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

12.1. Toxicita

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	CAS č.	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Nevyvolávajúce žiadny účinok	>100 mg/l
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	Vplyv účinku 50%	>100 mg/l
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	Vodná blcha	Predpokladaný	21 dni	Nevyvolávajúce žiadny účinok	>100 mg/l
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	Sladkovodná ryba [Bluegill]	experimentálne	96 hodín	DL50	>100 mg/l
ťažký benzín	64742-48-9		Údaje nie sú k			

3M Perfect-It III 09376 Machine Polish

(ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký			dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
glycerol	56-81-5	Vodná blcha	experimentálne	24 hodín	EC50	>100 mg/l
glycerol	56-81-5	jalec tmavý	experimentálne	48 hodín	LC50	>100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	64742-47-8	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Nevyvolávajúc e žiadny účinok	1 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do	64742-47-8	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	EC50	1 mg/l

290 °C.						
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhl'ovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	64742-47-8	Pstruh	Predpokladaný	96 hodín	DL50	2 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhl'ovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	64742-47-8	Vodná blcha	Predpokladaný	21 dni	Nevyvolávajúce žiadny účinok	0,48 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej.	64742-47-8	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	Vplyv účinku 50%	1,4 mg/l

Komplexná kombinácia uhl'ovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.						
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>100 mg/l
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	ryba	experimentálne	96 hodín	LC50	>100 mg/l
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	EC50	>100 mg/l
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Koncentrácia bez účinku	>100 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	64742-48-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhl'ovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti	64742-47-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Perfect-It III 09376 Machine Polish

katalyzátora. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.						
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	0 % hmotnosti	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
glycerol	56-81-5	experimentálne Biodegradácia	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	63 % hmotnosti	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	64742-48-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhl'ovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od	64742-47-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Perfect-It III 09376 Machine Polish

150 °C do 290 °C.						
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
glycerol	56-81-5	experimentálne Biokoncentráci a		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	-1.76	Iné metódy

12.4. Mobilita

Pre viac informácií kontaktujte 3M

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Ak nie sú k dispozícii žiadne informácie, kontaktujte 3M pre viac detailov.

12.6. Iné informácie o ekotoxícite

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných či medzinárodných predpisov.

Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Spaľujte v priemyselnej alebo komerčnej spaľovni v prítomnosti horľavého materiálu. 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*

Patrí medzi rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/IMDG/IATA: Bez obmedzenia na cestách.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes****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. Zložky tohto materiálu sú v zhode s Národnou priemyselnou chemickou oznamovacou a hodnotiacou schémou Austrálie. Môžu platiť určité obmedzenia. Obráťte sa na predajné oddelenie pre ďalšie informácie. Zložky tohto materiálu sú v zhode s opatreniami RA 6969 pre Filipíny. Môžu platiť určité obmedzenia. Obráťte sa na predajné oddelenie pre ďalšie informácie.

Zložky tohto materiálu sú v zhode s požiadavkami o oznamovacej povinnosti novej látky v zmysle zákona CEPA. Komponenty tohto výrobku sú v súlade s požiadavkami o oznamovacej povinnosti pre chemické látky v zmysle zákona o kontrole toxických látok (TSCA). Tento výrobok je v súlade s ustanovením / Nariadeniami v oblasti Riadenie životného prostredia - Nové chemické látky. Všetky látky sú uvedené na zozname okrem China IECSC Zozname (Čína).

Regulacné informácie

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie komisie (EÚ) c. 453/2010, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Neuvádza sa.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Zoznam relevantných H-viet**

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H226	Horľavá tekutina a výpary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie na základe revízie:

Oddiel 1: Núdzové telefónne číslo - informácia zmenená.
Oddiel 1: Informácie o použití produktu - informácia zmenená.
Oddiel 2: CLP tabuľka zložiek - informácia zmenená.
Oddiel 2: CLP Poznámka - informácia zmenená.
Oddiel 2: Odkazy na H vety - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP nebezpečenstvo pre životné prostredie vyhlásenie - informácia pridaná.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP neznáme percento - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - všeobecné - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Prevencia - informácia zmenená.
Oddiel 2: Ostatné rizikové frázy - informácia zmenená.
Oddiel 3: Zloženie/Informácie o zložkách - informácia pridaná.
Oddiel 3: Zloženie/Informácie o zložkách - informácia vymazaná.
Oddiel 3: Vyhlásenie o sprístupnení - informácia zmenená.
ODDIEL 03: Odkaz na plné znenie H viet uvedených v oddieli 16 - informácia zmenená.
Oddiel 4: Prvá pomoc - Poznámky pre lekára (REACH / GHS) - informácia zmenená.
Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci pri zasiahnutí očí - informácia zmenená.
Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci (pri prehltnutí) - informácia zmenená.
Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci pri inhalácii - informácia zmenená.
Oddiel 5: 5.3. Rady pre požiarnikov nadpis - informácia zmenená.
Oddiel 5: Tabuľka nebezpečné výfukové produkty - informácia zmenená.
Oddiel 6: 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie nadpis - informácia zmenená.
Oddiel 6: Náhodný únik informácií o životnom prostredí - informácia zmenená.
Oddiel 7: Ďalšie informácie - informácia zmenená.
Oddiel 7: Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie - informácia zmenená.
Oddiel 8: Biologické Medzné Hodnoty - informácia zmenená.
Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia zmenená.
Oddiel 8: tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - informácia zmenená.
Oddiel 8: NPEL popis regulačného orgánu - informácia zmenená.
Oddiel 8: Ochrana dýchacích ciest - doporučené respirátory - informácie - informácia zmenená.

Oddiel 8: STEL kľúč - informácia zmenená.
Oddiel 9: Teplota rozkladu - informácia zmenená.
Oddiel 9: Informácie o teplote samovznietenia - informácia zmenená.
Oddiel 9: Bod varu - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Informácie o hustote - informácia zmenená.
Oddiel 09: Rýchlosť odparovania - informácia - informácia zmenená.
Oddiel 9: Horľavosť (tuhá látka, plyn) - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Limity Horľavosti (LEL) - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Limity Horľavosti (UEL) - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Teplota vzplanutia - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Bod topenia - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Koeficient n-oktanol/voda - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Prahová hodnota zápachu - informácia zmenená.
Oddiel 9: Popis vlastností pre nepovinné vlastnosti - informácia zmenená.
Oddiel 9: Rozpustnosť (nie vo vode) - informácia zmenená.
Oddiel 9: Hodnota rozpustnosti vo vode - informácia zmenená.
Oddiel 9: Hodnota hustoty výparov - informácia zmenená.
Oddiel 9: Hodnota tlaku pár - informácia zmenená.
Oddiel 10: 10.7 Informácie o reaktivite - informácia zmenená.
Oddiel 10: Podmienky, ktorých vzniku treba predísť - informácia zmenená.
Oddiel 10: Nebezpečné produkty rozkladu - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 10: Nebezpečné produkty rozkladu počas horenia text - informácia zmenená.
Oddiel 10: Nebezpečná polymerizácia fyzikálna vlastnosť - informácia zmenená.
Oddiel 10: Materiály, ktorých styku treba zabrániť - informácia zmenená.
Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.
Oddiel 11: Ďalšie toxikologické informácie - informácia zmenená.
Oddiel 11: Aspiračná nebezpečnosť - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Karcinogenita - tabuľka - informácia zmenená.
Časť 11: Klasifikácia odvolania - informácia zmenená.
NULL - informácia zmenená.
Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Cieľový orgán – jednorazová expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 12: 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB - informácia zmenená.
Oddiel 12: 12.6 Iné nepriaznivé účinky - informácia zmenená.
Oddiel 12: Klasifikácia varovanie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Ekotoxicita komponentu - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Žiadna informácia o PBT / vPvB nie je k dispozícii varovanie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 13: 13.1 Metódy spracovania odpadu poznámka - informácia zmenená.
Oddiel 13: Európsky kód odpadu - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 13: Štandardná kategória odpadu GHS - informácia zmenená.
Oddiel 15: Hodnotenie chemickej bezpečnosti - informácia zmenená.
Oddiel 15: Predpisy - inventáre - informácia zmenená.
Oddiel 16: Citácie regulačných opatrení - informácia zmenená.
Oddiel 16: Dvojstĺpcová tabuľka zobrazujúca jedinečný zoznam H kódov a vyhlásení (STD vety) pre všetky zložky daného materiálu. - informácia zmenená.
Oddiel 16: UK vyhlásenie - informácia zmenená.

VYHLÁSENIE: 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)