



**Výstražné slovo**

POZOR.

**Symbol:**

GHS07(výkričník)GHS09(životné prostredie)

**Piktogram**



**Zložky:**

Látka/látky	CAS č.	EC 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	265-149-8	10 - 30

**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:**

P261B Zabráňte vdychovaniu prachu.

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

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Skladovanie:**

P405 Uchovávať uzamknuté.

**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.

21% zmesi sa skladá zo zložiek s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou.

Obsahuje 10% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

**Poznámky k etikete:**

H304 nie je potrebná vzhľadom na viskozitu výrobku.  
Poznámka N aplikovaná na CAS č.: 64742-46-7.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne známe

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látka/látky	CAS č.	EC č.	REACH reg.č.	% podľa hmotnosti	Klasifikácia
NIE NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY	Zmes			40 - 80	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
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	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	1344-28-1	215-691-6		10 - 30	Látka s všeobecnou hladinou expozičného limitu na pracovisku
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhl'ovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	64742-46-7	265-148-2		1 - 10	Nota N Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, aspiračná toxicita, H304, H304; STOT SE 3, H336; EUH066
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	232-455-8		1 - 5	Asp. Tox. 1, aspiračná toxicita, H304, H304
polysorbát 80	9005-65-6	500-019-9		<= 3	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	220-120-9		< 0,05	Acute Tox. 4, H302; Dráždivosť pre kožu 2., H315; Poškodenie očí kategórie 1, H318; Kožná senzibilizácia 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1

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 pokožku**

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: Bežný horľavý materiál. Na hasenie použite voda, pena.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Žiadne obsiahnuté v tomto výrobku.

**Nebezpečné produkty rozkladu**

**Látka**

Uhlíkovodíky  
oxid uhľnatý  
oxid uhličitý  
Dráždivé pary alebo plyny

**Podmienky**

Počas spaľovania  
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. 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. 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 toxikkej 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 etikeťe rozpúšťadla a v KBÚ. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

#### 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

Len pre priemyselné alebo profesionálne použitie. 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. 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, 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	1344-28-1	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	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.

#### 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 výrobcom 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 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:	biela tekutá pasta
Vzhľad/Zápach	Ľahký uhl'ovodíkový zápach, biely
Prahová hodnota zápalu:	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
pH	8 - 9
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Teplota topenia/tuhnutia	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Neuvádza sa
Výbušné vlastnosti	Neklasifikované.
Oxidacné vlastnosti:	Neklasifikované.
Teplota vzplanutia	$\geq 120$ °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	1,05 - 1,21 [ <i>Ref Std: VODA=1</i> ]
Rozpustnosť vo vode	Mierny (menej ako 10%)
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	30 000 - 40 000 mPa-s [ <i>@ 25 °C</i> ]
Hustota	1,05 - 1,21 g/ml

### 9.2. Iné informácie

Prchavé organické zložky	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rýchlosť odparovania	67,5 % [ <i>Testovacia metóda: Predpokladaný</i> ]

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

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

### 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).

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Zasady a kovy alkalických zemin.

Silné kyseliny

Silne oxidačné činidlá.

### 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 pokožku

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 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		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
Výsledný produkt	Vdýchnutie - dym/pary(4 hr)		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >12,5 mg/l
Výsledný produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
oxid hlinitý	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
oxid hlinitý	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 2,3 mg/l
oxid hlinitý	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkov zísaná 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.	Kožné	Zajac	LD50 > 3 160 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkov zísaná 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.	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 3 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkov zísaná 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.	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhlíkov zísaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhlíkov zísaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 4,6 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhlíkov zísaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	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
polysorbát 80	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
polysorbát 80	Požitie	Potkan	LD50 > 38 000 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

#### Poleptanie/podráždenie kože



**3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL**

Názov	Druhy	Hodnota
oxid hlinitý	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkov zíschaná 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.	Zajac	Mierne dráždivé
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhlíkov zíschaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	Zajac	Stredne vážne podráždenie
biely minerálny olej (ropný)	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

**Vážne podráždenie očí**

Názov	Druhy	Hodnota
oxid hlinitý	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkov zíschaná 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.	Zajac	Mierne dráždivé
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhlíkov zíschaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	Nie je k dispozícii	Mierne dráždivé
biely minerálny olej (ropný)	Zajac	Mierne dráždivé

**Kožná senzibilizácia**

Názov	Druhy	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkov zíschaná 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.	Morča	Neklasifikované.
biely minerálny olej (ropný)	Morča	Neklasifikované.

**Precitlivenie dýchacích ciest**

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

**Mutagenita zárodočných buniek**

Názov	Smer(ces ta)	Hodnota
oxid hlinitý	In Vitro	Nie je mutagénny
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkov zíschaná 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
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhlíkov zíschaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
biely minerálny olej (ropný)	In Vitro	Nie je mutagénny

**Karcinogenita**

Názov	Smer(cest a)	Druhy	Hodnota
oxid hlinitý	Vdýchnuti	Potkan	Nie je karcinogénna

**3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL**

	e		
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkov zísaná 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.	Kožné	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhlíkov zísaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	Kožné	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
biely minerálny olej (ropný)	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 týždňov
biely minerálny olej (ropný)	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 týždňov
biely minerálny olej (ropný)	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	počas tehotenstva

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

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkov zísaná 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.	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek a zvieratá	NOAEL Nie je k dispozícii	
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkov zísaná 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.	Vdýchnutie	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 uhlíkov zísaná pôsobením vodíka	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Odborné rozhodnutie	NOAEL nie je k dispozícii	

**3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL**

na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhľíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.						
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhľovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhľíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém   podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Nie je k dispozícii	NOAEL NA	
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhľovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhľíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	Požítie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Nie je k dispozícii	NOAEL NA	

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

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
oxid hlinitý	Vdýchnutie	Pneumokonióza	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
oxid hlinitý	Vdýchnutie	pľúcna fibróza	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
biely minerálny olej (ropný)	Požítie	hematopoetický systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dni
biely minerálny olej (ropný)	Požítie	pečeň   imunitný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dni

**Nebezpečenosť pri vdýchnutí**

Názov	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhľovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhľíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	Nebezpečenosť pri vdýchnutí
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhľovodíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhľíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	Nebezpečenosť pri vdýchnutí
biely minerálny olej (ropný)	Nebezpečenosť 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
oxid hlinitý	1344-28-1	ryba	experimentálne	96 hodín	LC50	>100 mg/l
oxid hlinitý	1344-28-1	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>100 mg/l
oxid hlinitý	1344-28-1	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	LC50	>100 mg/l
oxid hlinitý	1344-28-1	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Koncentrácia bez účinku	>100 mg/l
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	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	Vplyv účinku 50%	1,4 mg/l
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	Pstruh	Predpokladaný	96 hodín	DL50	2 mg/l
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	64742-47-8	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	EC50	1 mg/l

**3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL**

290 °C.						
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	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Nevyvolávajúce žiadny účinok	1 mg/l
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	Vodná blcha	Predpokladaný	21 dni	Nevyvolávajúce žiadny účinok	0,48 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhlíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	64742-46-7		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	Sladkovodná ryba [Bluegill]	experimentálne	96 hodín	DL50	>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	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Nevyvolávajúce žiadny účinok	>100 mg/l
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	Vodná blcha	Predpokladaný	21 dni	Nevyvolávajúce žiadny účinok	>100 mg/l
polysorbát 80	9005-65-6	Akvarijná ryбка [Danio rerio]	Predpokladaný	96 hodín	LC50	>100 mg/l
polysorbát 80	9005-65-6	Copepoda (planktonické kôrovce)	Predpokladaný	48 hodín	DL50	>10 000 mg/l
polysorbát 80	9005-65-6	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Vplyv účinku 50%	58,84 mg/l

**3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL**

polysorbát 80	9005-65-6	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	vplyv koncentrácie 10%	19,05 mg/l
polysorbát 80	9005-65-6	Vodná blcha	Predpokladaný	21 dni	Nevyvolávajúce žiadny účinok	10 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	EC50	4,4 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	0,15 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	iné kôrovce	experimentálne	48 hodín	EC50	0,062 mg/l

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
oxid hlinitý	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 uhlíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.	64742-47-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhlíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	64742-46-7	Predpokladaný fotolýza		fotchemický polčas (vo vzduchu)	<2,45 dní (t 1/2)	Iné metódy
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	0 % hmotnosti	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
polysorbát 80	9005-65-6	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	61 % hmotnosti	Iné metódy
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	0 % hmotnosti	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
oxid hlinitý	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 uhlíkov	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 51052 Fast Cut XL**

získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov prevažne v rozmedzí od C9 do C16 a teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 290 °C.						
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie. Komplexná kombinácia uhlíkov získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkov prevažne v rozmedzí od C11 do C25 a teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C.	64742-46-7	Predpokladaný Biokonzentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	>4.61	rozdeľovací koeficient oktanol-voda
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
polysorbát 80	9005-65-6	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne Biokonzentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	1.45	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 ekotoxicite**

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)**

080111\* Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

120109\* Patrí medzi 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. 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).

#### **Regulačné 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.
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.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický 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: Obsahuje vyhlásenie pre senzibilizáciu. - 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: Prvky označovania: CLP Prevencia - Skladovanie - informácia pridaná.  
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP doplnkové nebezpečenstvo - informácia zmenená.  
Oddiel 2: Prvky označovania: Grafické - 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 3: Odkaz na oddiel 15 pre informácie o poznámkach - informácia vymazaná.  
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: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení - informácia - 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: Informácie o vhodnej technickej kontrole - informácia zmenená.  
Oddiel 8: Biologické Medzné Hodnoty - informácia zmenená.  
Oddiel 8: tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - informácia zmenená.  
Oddiel 8: NPEL popis regulačného orgánu - informácia zmenená.  
Oddiel 8: Osobná ochrana - informácie týkajúce sa očí - informácia zmenená.  
Oddiel 8: Osobná ochrana- Inofmácie o koži/rukách - 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: Informácie o zápachu, farbe, stupni - informácia zmenená.  
Oddiel 9: Popis vlastností pre nepovinné vlastnosti - informácia pridaná.  
Oddiel 9: Popis vlastností pre nepovinné vlastnosti - informácia vymazaná.  
Oddiel 9: Rozpustnosť (nie vo vode) - informácia zmenená.  
Oddiel 9: Rozpustnosť vo vode - text - informácia zmenená.  
Oddiel 9: Informácie o špecifickej fyzikálnej forme - informácia zmenená.  
Oddiel 9: Hodnota hustoty výparov - informácia zmenená.  
Oddiel 9: Hodnota tlaku pár - informácia zmenená.  
Oddiel 9: Viskozita - informácie - 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 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](http://www.3m.sk/msds) (treba si zvolit' Slovensko)**