



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.: | 27-4388-8 | Číslo verzie | 5.00 |
| Dátum revízie: | 16/03/2017 | Nahrádza dátum: | 09/03/2017 |

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 50383 Ultrafina SE

Identifikátory výrobku 3M

GC-8010-3469-2 GC-8010-3470-0 UU-0031-6515-4

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 konzultacná 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

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 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 | 10 - 30 |
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové; základový olej. Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | 64741-88-4 | 1 - 5 |

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia**Všeobecné:**

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

Prevenia:

P261A Zabráňte vdychovaniu pár.
 P261B Zabráňte vdychovaniu prachu.
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

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.
 Poznámka L aplikovaná na CAS č.: 64741-88-4.

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 | Mixture | 231-791-2 | | 40 - 70 | Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná |
| dodekametylcyklohexasiloxán | 540-97-6 | 208-762-8 | | 10 - 30 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| 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 | | 1 - 10 | Látka s všeobecnou hladinou expozičného limitu na pracovisku |
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové; základový olej. Komplexná zmes uhlíkovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | 64741-88-4 | 265-090-8 | | 1 - 5 | Nota L Asp. Tox. 1, aspiračná toxicita, H304, H304; EUH066 |
| glycerol | 56-81-5 | 200-289-5 | | <= 1 | Látka s všeobecnou hladinou expozičného limitu na pracovisku |
| dekametylcyklopentasiloxán | 541-02-6 | 208-764-9 | | 0,1 - 1 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| 1,2-benzotiazol-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 akejkoľvek 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

oxid uhoľnatý

oxid uhličitý

Podmienky

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 únikoch alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov. Pozrite si kartu 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 toxického korozívneho, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite čistiacim prostriedkom a vodou. 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

Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. 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

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 (nevláknitý) | 1344-28-1 | Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) | NULL | |
| glycerol | 56-81-5 | Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) | NULL | |
| MINERÁLNE OLEJE, VYSOKO-RAFINOVANÉ OLEJE | 64741-88-4 | 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:

Používajte ochranné okuliare s vetrateľnými 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

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 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: | Tixotropná kvapalina |
| Vzhľad/Zápach | Zápach po rozpúšťadlách; modrá tekutina |
| Prahová hodnota zápachu: | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i> |
| pH | 7,5 - 8,5 |
| 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 | ≥ 110 °C [<i>Testovacia metóda: Uzavretá nádoba</i>] |
| teplota samovznietenia | <i>Neuvádza sa</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 | 0,911 - 1,007 [<i>Ref Std: VODA=1</i>] |
| Rozpustnosť vo vode | Citeľný |
| 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 | 10 000 - 13 000 mPa-s |
| Hustota | 0,9 - 1 kg/l |

9.2. Iné informácie

| | |
|----------------------|--------|
| Rýchlosť odparovania | 57,2 % |
|----------------------|--------|

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

Teplo

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

Iskry a/alebo plamene

Teploty nad bodom varu

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, 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.

Po kontakte s pokožku

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

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE**Požítie:**

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

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 | Požítie | | Údaja nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg |
| 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. | Kožné | Zajac | LD50 > 3 160 mg/kg |
| dodekametylcyklohexasiloxán | Kožné | Potkan | LD50 > 2 000 mg/kg |
| dodekametylcyklohexasiloxán | Požítie | Potkan | LD50 > 50 000 mg/kg |
| 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. | Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín) | Potkan | LC50 > 3 mg/l |
| 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. | Požítie | 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) | Požítie | Potkan | LD50 > 5 000 mg/kg |
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové; základový olej. Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | Kožné | Zajac | LD50 > 2 000 mg/kg |
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové; základový olej. Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | Požítie | Potkan | LD50 > 5 000 |
| glycerol | Kožné | Zajac | LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg |
| glycerol | Požítie | Potkan | LD50 > 5 000 mg/kg |
| dekametylcyklopentasiloxán | Kožné | Zajac | LD50 > 15 000 mg/kg |
| dekametylcyklopentasiloxán | Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín) | Potkan | LC50 8,7 mg/l |
| dekametylcyklopentasiloxán | Požítie | Potkan | LD50 > 24 134 mg/kg |

ATE= odhad akútnej toxicity

Poleptanie/podráždenie kože

| Názov | Druhy | Hodnota |
|--|-------|----------------------------|
| dodekametylcyklohexasiloxán | Zajac | Žiadne výrazné podráždenie |
| 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. | Zajac | Mierne dráždivé |
| Oxid hlinitý (nevláknitý) | Zajac | Žiadne výrazné podráždenie |

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

| | | |
|--|-------|----------------------------|
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové; základový olej. Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | Zajac | Stredne vážne podráždenie |
| glycerol | Zajac | Žiadne výrazné podráždenie |
| dekametylcyklopentasiloxán | Zajac | Žiadne výrazné podráždenie |

Vážne podráždenie očí

| Názov | Druhy | Hodnota |
|--|-------|----------------------------|
| dodekametylcyklohexasiloxán | Zajac | Žiadne výrazné podráždenie |
| 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. | Zajac | Mierne dráždivé |
| Oxid hlinitý (nevláknitý) | Zajac | Žiadne výrazné podráždenie |
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové; základový olej. Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | Zajac | Mierne dráždivé |
| glycerol | Zajac | Žiadne výrazné podráždenie |
| dekametylcyklopentasiloxán | Zajac | Žiadne výrazné podráždenie |

Kožná senzibilizácia

| Názov | Druhy | Hodnota |
|--|-------|------------------------|
| 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. | Morča | Nie je senzibilizujúci |
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové; základový olej. Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | Morča | Nie je senzibilizujúci |
| glycerol | Morča | Nie je senzibilizujúci |
| dekametylcyklopentasiloxán | Myš | 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 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. | In Vitro | Nie je mutagénny |
| Oxid hlinitý (nevláknitý) | In Vitro | Nie je mutagénny |
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové; základový olej. Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | In Vitro | Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu |
| dekametylcyklopentasiloxán | In Vitro | Nie je mutagénny |
| dekametylcyklopentasiloxán | In vivo | Nie je mutagénny |

Karcinogenita

| Názov | Smer(cesta) | Druhy | Hodnota |
|-------|-------------|-------|---------|
|-------|-------------|-------|---------|

| | 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 150 °C do 290 °C. | Kožné | Myš | Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu |
| Oxid hlinitý (nevláknitý) | Vdýchnutie | Potkan | Nie je karcinogénna |
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové; základový olej. Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | Kožné | Myš | Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu |
| glycerol | Požitie | Myš | Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu |
| dekametylcyklopentasiloxán | Vdýchnutie | Potkan | Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu |

Toxicita pre reprodukciu

Vplyv na reprodukciu/vývoj

| Názov | Smer(cesta) | Hodnota | Druhy | Výsledky testu | Doba trvania expozície |
|-----------------------------|-------------|---|--------|-----------------------|------------------------|
| dodekametylcyklohexasiloxán | Požitie | Nie je toxické pre reprodukciu | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day | počas tehotenstva |
| dodekametylcyklohexasiloxán | Požitie | Nie je toxické pre reprodukciu | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 dní |
| dodekametylcyklohexasiloxán | Požitie | Nie je toxický pre rozvoj | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day | počas tehotenstva |
| 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 |
| dekametylcyklopentasiloxán | Vdýchnutie | Nie je toxické pre reprodukciu a / alebo rozvoj | Potkan | NOAEL 2,43 mg/l | 2 generácie |
| dekametylcyklopentasiloxán | Vdýchnutie | Nie je toxické pre reprodukciu | Potkan | NOAEL 2,43 mg/l | 2 generácie |
| dekametylcyklopentasiloxán | Vdýchnutie | Nie je toxické pre reprodukciu | Potkan | NOAEL 2,43 mg/l | 2 generácie |

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 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 | Vdýchnutie | účinky na centrálny nervový systém | Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate. | Človek a zvieratá | NOAEL Nie je k dispozícii | |

| | | | | | | |
|--|------------|------------------------------------|--|---------------------|---------------------------|--|
| 290 °C. | | | | | | |
| destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej. Komplexná kombinácia uhlíkovdík získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkovdík 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 uhlíkovdík získaná pôsobením vodíka na ropnú frakciu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhlíkovdík 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 rozhodnutie | NOAEL nie je k dispozícii | |
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové; základový olej. Komplexná zmes uhlíkovdík získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhlíkovdík s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | Vdýchnutie | účinky na centrálny nervový systém | Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate. | Človek a zvieratá | NOAEL Nie je k dispozícii | |
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové; základový olej. Komplexná zmes uhlíkovdík získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhlíkovdík s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | Požitie | účinky na centrálny nervový systém | Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate. | Odborné rozhodnutie | NOAEL Nie je k dispozícii | |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

| Názov | Smer(cesta) | Špecifický cieľový orgán | Hodnota | Druhy | Výsledky testu | Doba trvania expozície |
|-----------------------------|-------------|--|--|--------|---------------------------|-------------------------|
| dodekametylcyklohexasiloxán | Požitie | endokrinný systém pečeň dýchací systém | Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 dni |
| dodekametylcyklohexasiloxán | Požitie | nervový systém | Všetky údaje sú negatívne | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 dni |
| Oxid hlinitý (nevláknitý) | Vdýchnutie | Pneumokonióza pľúcna fibróza | Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu | Človek | NOAEL Nie je k dispozícii | expozícia na pracovisku |

3M Perfect-It III 50383 Ultrafina SE

| | | | | | | |
|--|------------|---|--|--------|------------------------|---------|
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové; základový olej. Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | Vdýchnutie | dýchací systém | Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu | Potkan | NOAEL 0,21 mg/l | 28 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 |
| dekametylcyklopentasiloxán | Kožné | hematopoetický systém oči | Všetky údaje sú negatívne | Potkan | NOAEL 1 600 mg/kg/day | 28 dni |
| dekametylcyklopentasiloxán | Vdýchnutie | hematopoetický systém dýchací systém | Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu | Potkan | NOAEL 2,42 mg/l | 2 rokov |
| dekametylcyklopentasiloxán | Vdýchnutie | pečeň oči obličky a / alebo močový mechúr | Všetky údaje sú negatívne | Potkan | NOAEL 2,42 mg/l | 2 rokov |
| dekametylcyklopentasiloxán | Požitie | pečeň imunitný systém dýchací systém | Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 90 dni |
| dekametylcyklopentasiloxán | Požitie | srdce hematopoetický systém obličky a / alebo močový mechúr | Všetky údaje sú negatívne | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 90 dni |

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

| Názov | Hodnota |
|--|------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké; 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. | Nebezpečenstvo pri vdýchnutí |
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové; základový olej. Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | 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 |
|---|------------|--------------|--|-----------|-------------------------|----------------|
| 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 | riasy | experimentálne | 72 hodín | EC50 | 0,15 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 | Crustacea | experimentálne | 48 hodín | EC50 | 0,062 mg/l |
| glycerol | 56-81-5 | Vodná blcha | experimentálne | 24 hodín | EC50 | >10 000 mg/l |
| glycerol | 56-81-5 | Zlatá rybka | experimentálne | 24 hodín | LC50 | >5 000 mg/l |
| Oxid hlinitý (nevláknitý) | 1344-28-1 | Vodná blcha | experimentálne | 48 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 | Zelené riasy | experimentálne | 72 hodín | EC50 | >100 mg/l |
| Oxid hlinitý (nevláknitý) | 1344-28-1 | Zelené riasy | experimentálne | 72 hodín | Koncentrácia bez účinku | >100 mg/l |
| dekametylcykl opentasiloxán | 541-02-6 | | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu. | | | |
| dodekametylcykl klohexasiloxán | 540-97-6 | | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu. | | | |
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafinové; základový olej. Komplexná zmes uhlíkovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov | 64741-88-4 | | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu. | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Materiál | CAS No. | Typ testu | Trvanie | Typ štúdie | Výsledky testu | Protokol |
|---|------------|--|---------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| 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 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 | experimentálne Biodegradácia | 28 dni | Biologická spotreba kyslíka | 0 % hmotnosti | OECD 301C - MITI (I) |
| dodekametylcyklohexasiloxán | 540-97-6 | experimentálne Biodegradácia | 28 dni | uvoľňovanie oxidu dusičného | 4.46 % hmotnosti | Iné metódy |
| dekametylcykl opentasiloxán | 541-02-6 | experimentálne Biodegradácia | 28 dni | % odbúrateľnosť | 0.14 % hmotnosti | Iné metódy |
| glycerol | 56-81-5 | experimentálne Biodegradácia | 14 dni | Biologická spotreba kyslíka | 63 % hmotnosti | OECD 301C - MITI (I) |
| destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové; základový olej. Komplexná zmes uhlíkovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhlíkovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt | 64741-88-4 | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu. | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|--|------------|--|-----|-----|-----|-----|
| pri teplote 40 °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. | 64742-47-8 | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Materiál | CAS No. | Typ testu | Trvanie | Typ štúdie | Výsledky testu | Protokol |
|-------------------------------|------------|--|---------|---|----------------|-----------------------|
| 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 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 | experimentálne Biokoncentrácia | | Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda | 1.45 | Iné metódy |
| dodekametylcyklohexasiloxán | 540-97-6 | experimentálne BCF-Pimephales promelas | 49 dni | Bioakumulačný faktor | 1160 | OECD 305E-Bioaccum FI |
| dekametylcyklopentasiloxán | 541-02-6 | experimentálne BCF-Pimephales promelas | 105 dni | Bioakumulačný faktor | 13300 | Iné metódy |
| glycerol | 56-81-5 | experimentálne Biokoncentrácia | | Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda | -1.76 | Iné metódy |
| destiláty (ropné), rafinované | 64741-88-4 | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|--|------------|--|-----|-----|-----|-----|
| rozpúšťadlom, ťažké parafínové; základový olej. Komplexná zmes uhl'ovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhl'ovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od C20 do C50, a vytvára olej (rafinát) s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. | | dostatočné na klasifikáciu. | | | | |
| 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 | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu. | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilita

Pre viac informácií kontaktujte 3M

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Ak nie sú k dispozícii žiadne informácie, kontaktuje 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.

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)

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

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/IMDG/IATA: Bez obmedzenia na cestách.

ODDIEL 15: REGULÁČNÉ 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 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. |
| 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. |
| H413 | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy. |

Informácie na základe revízie:

Oddiel 2: CLP tabuľka zložiek - informácia pridaná.

Oddiel 3: Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.

Oddiel 12: Ekotoxická komponenta - informácia - informácia zmenená.

Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácia - informácia zmenená.

Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácia - 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)