



Bezpečnostní list

Copyright, 2015, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výtěžku.

Číslo dokumentu	22-4541-3	Verze č.:	6.05
Vydání/Revize:	23/04/2015	Předchozí vydání:	03/02/2015
Přenos dat:	5.00 (01/05/2013)		

Tento bezpečnostní list byl vystaven na základě Nařízení 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

3M(TM) Perfect-it(TM) III Fast Cut Plus 50417

Identifikační čísla výrobku

GC-8010-2861-1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Pro použití v automobilovém průmyslu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa: 3M Česko, spol. s r.o., V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4, IČO: 41195698, DIČ: CZ41195698

Telefon: +420 2 61380155

Email: b_listy@mmm.com

Internetová stránka: www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Klasifikace:

Žíravost / dráždivost pro kůži, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kat. 1 - STOT RE 1; H372

Hazardous to the Aquatic Environment (Chronic), Category 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES**2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku**

Zdraví škodlivý; Xn; R48/20

Nebezpečný pro životní prostředí; N; R51/53

Plné znění R vět naleznete v ODDÍLE 16.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP****Signální slovo**

NEBEZPEČÍ.

Symbole:

GHS07 (Vykřičník) GHS08 (Nebezpečnost pro zdraví)GHS09 (Životní prostředí)

Výstražné symboly

Látka

Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odušičovaná, těžká

Číslo CAS

64742-82-1

% váha

< 20

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: nervový systém
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení**Všeobecné:**

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Prevence:

P260A	Nevdechujte páry.
P260B	Nevdechujte prach.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce:

P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Odstraňování:

P501	Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.
------	--

Doplňkové informace

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH208

Obsahuje 1,2-benzoisothiazolin-3-on. Mohou vznikat alergické reakce.

4% směsi skládající se ze složek s neznámou akutní dermální toxicitou.

56% směsi skládající se ze složek s neznámou akutní inhalační toxicitou.

Obsahuje 8% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

Poznámky ke štítkování:

Věta H304 není požadována na štítku - na základě viskozity výrobku.

Poznámka P aplikována k CAS č. 64742-82-1.

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES

Symbol(y)



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné složky:

Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká

Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

R48/20

Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R51/53

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

- S22 Nevdechujte prach.
- S23A Nevdechujte páry.
- S24 Zamezte styku s kůží.
- S62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- S29 Nevylévejte do kanalizace.
- S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Poznámky ke štítkování:

R65 není požadován na štítku vzhledem k viskozitě výrobku.

Poznámka P aplikována k CAS č. 64742-82-1.

2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
Voda	Směs		30 - 60	
Oxid hlinitý	1344-28-1	EINECS 215-691-6	30 - 40	
Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	64742-82-1	EINECS 265-185-4	< 20	Xn:R48/20; Xn:R65 - Poznámka P (EU)

				F:R11; Xi:R38; N:R51/53 (vlastní klasifikace) Asp. Tox. 1, H304; Specific. toxita pro cílové orgány po opakované expozici, kat. 1, H372 - Poznámka P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 (vlastní klasifikace)
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8	EINECS 265-149-8	1 - 10	Xn:R65 - Poznámka 4 (EU) R10; R66; R67 (vlastní klasifikace) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Hořlavá kapalina kat. 3, H226; Specific. toxita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kat. 3, H336; EUH066 (vlastní klasifikace)
Polysorbate 80	9005-65-6	NLP 500-019-9	1 - 5	R52 (vlastní klasifikace)
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65 (vlastní klasifikace) Asp. Tox. 1, H304 (vlastní klasifikace)
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5	EINECS 265-198-5	1 - 5	Xn:R65 - Poznámka 4 (EU) Xi:R38; N:R50/53; R10; R67 (vlastní klasifikace) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Hořlavá kapalina kat. 3, H226; Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Specific. toxita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kat. 3, H336; Akutní tox. pro vodní prostředí kat. 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (vlastní klasifikace)
Mesitylen	108-67-8	EINECS 203-604-4	< 0,5	Xi:R37; N:R51/53; R10 (EU) Hořlavá kapalina kat. 3, H226; Specific. toxita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kat. 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	EINECS 202-436-9	< 0,5	Xn:R20; Xi:R36-37-38; N:R51/53; R10 (EU) Hořlavá kapalina kat. 3, H226; Akutní tox. kat. 4, H332; Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Podráždění očí kat. 2, H319; Specific. toxita pro cílové orgány po jednorázové expozici,

				kat. 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
1,2-benzisothiazolin-3-on	2634-33-5	EINECS 220-120-9	< 0,05	Xn:R22; Xi:R38-41; N:R50; R43 (EU) Akutní tox. kat. 4, H302; Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317; Akutní tox. pro vodní prostředí kat. 1, H400,M=10 (CLP)

Přečtěte si ODDÍL 16, naleznete zde plné znění R vět a H vět vztahující se ke složkám v tomto oddíle.

Přečtěte si ODDÍL 15 ohledně poznámek, které jsou zmíněny k výše uvedeným složkám.

Informace ohledně limitů expozice v pracovním prostředí nebo nebo PBT nebo vPvB získáte v ODDÍLE 8 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

Poznámka týkající se seznamu harmonizovaných klasifikací nařízení ES 1272/2008 příl. VI.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:

Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Svlékněte znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte/vyčistěte. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Vypláchněte oči velkým množstvím pitné vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nepoužitelné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

V případě požáru: K uhašení použijte hasivo vhodné na hořlavé kapaliny jako jsou suché chemikálie nebo sněhový hasicí přístroj (oxid uhličitý).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V uzavřených nádobách vystavených teplu vznikajícímu od ohně se může vytvořit přetlak a může dojít k explozi.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka

Podmínky

Uhlovodíky
Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý

během hoření
během hoření
během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

Voda nemusí dostatečně účinně hasit oheň, je však třeba ji používat k ochlazení nádob a povrchů vystavených ohni a zabránit tak jejich explozivnímu roztržení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vykliďte prostor. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Prostor větrejte. U většího množství rozsypané nebo rozlité chemické látky v uzavřených prostorech zajistěte mechanickou ventilaci tak, aby koncentrace částic, aerosolu nebo výparů CHL nepřekračovaly hygienické limity dle platné legislativy. Upozornění! Motor může být zdrojem vznícení a mohou se vytvářet hořlavé plyny nebo páry v místě vysypání (rozlití) - může tak dojít k požáru nebo explozi. Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. V případě rozsáhlejšího rozlití zakryjte odvodňovací kanály a vytvořte hráz, abyste zabránili úniku do kanalizace nebo zdrojů vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte další unikání materiálu. Produkt pokryjte anorganickým absorpčním materiálem. Postupujte z vnějších okrajů dovnitř kaluže (uniklého materiálu), pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem. Pokračujte, dokud místo není vysušené. Prosím, berte na vědomí, že použitím absorbentu nedojde k odstranění možného rizika pro zdraví, životní prostředí a i fyzikálního hlediska. Seberte pomocí nejiskřících nástrojů. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. Nádobu dokonale utěsněte. Rozlitý (vysypáný) setřený materiál co nejrychleji odstraňte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od oxidačních činidel. Neskladujte na místech, kde by mohl produkt přijít do styku s potravinami nebo léčivý.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pročtěte si Pododdíl 7.1 a 7.2 - Zacházení a skladování. Pročtěte si ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Pokud se jedná o složku uvedenou v ODDÍLU 3, ale není v níže uvedené tabulce, pak pro tuto složku není k dispozici limit expozice na pracovišti.

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Mesitylen	108-67-8	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL:100 mg/m ³ ; NPK-P: 250 mg/m ³	Kůže
Oxidy hliníku	1344-28-1	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 10 mg/m ³	
Oxid hlinitý	1344-28-1	Expoziční limity stanovené v ČR	PELr: 0.1 mg/m ³	fibrogení prach
Rozpouštědlová nafta (ropa)	64742-94-5	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 200 mg/m ³ ; NPK-P: 1000 mg/m ³	
Parafinový olej	8042-47-5	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL(jako aerosol): 5 mg/m ³ ; NPK-P(jako aerosol): 10 mg/m ³	
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL:100 mg/m ³ ; NPK-P: 250 mg/m ³	Kůže

Expoziční limity stanovené v ČR : Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Limitní hodnoty biologických ukazatelů

Neexistují žádné limitní hodnoty biologických ukazatelů pro látky uvedené v ODDÍLU 3 tohoto BL.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Používejte vhodnou ventilaci a/nebo ventilaci s místním odsáváním, abyste dodrželi limity expozice na pracovišti. Pokud není ventilace dostatečná, zvolte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Při používání zajistěte ventilaci s místním odsáváním.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí/obličeje**

Dle výsledků měření hygienických limitů a posouzení doby expozice zvolte některý z níže uvedených kategorií OOPP:

Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže - ochrana rukou

Při nakládání s CHL/směsí zamezte kontaktu s pokožkou. Vyberte schválený typ ochranných rukavic a oděvu (overall) s vhodným technickým parametrem. Výběr technického parametru proveďte s ohledem na výsledky měření hygienických limitů - koncentraci CHL/směsí, teploty na pracovišti, posouzení doby expozice a další podmínky použití. Při výběru se poraďte s výrobcem ochranných oděvů a rukavic, aby byla zajištěna kompatibilita OOPP.

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

Látka	Tloušťka (mm)	Doba proniknutí
Nitrile Rubber	Nejsou k dispozici žádné údaje.	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Ochrana dýchacích orgánů

Na základě výsledků měření hygienických limitů je nezbytné posoudit, zda je nutné použít OOPP pro ochranu dýchacích orgánů. V případě překročení hygienických limitů je nezbytné použít OOPP pro ochranu dýchacích orgánů. Dle výsledků měření hygienických limitů a posouzení doby expozice zvolte některý z níže uvedených kategorií OOPP: Polomaska nebo celobličejevá maska s pohonem vzduchu vhodná proti organickým výparům a částicím.

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkontrolovat vhodnou ochranu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Barva/Zápach(vůně)	Parafinový zápach; bílá kapalina
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
pH	7,5 - 9
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 65 °C
Bod tání	<i>nepoužitelné</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužitelné
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	>=65 °C [<i>Testovací metoda</i> :Pensky-Martens uzavřená nádoba]
Teplota samovznícení	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Tlak páry	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Relativní hustota	1,15 [<i>Reference</i> :Voda=1]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rozpustnost - ne ve vodě	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rychlost odpařování	<i>nepoužitelné</i>
Hustota páry	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Teplota rozkladu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Viskozita (při 20°C)	30 - 45 Pa-s
Hustota	1,15 g/ml

9.2 Další informace

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	20,88 %
Procento těkavých látek	28 %
VOC < H ₂ O, vyjma rozpouštědel	26 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál může reagovat s určitými činidly při určitých podmínkách - přečtěte se další Pododdíly tohoto ODDÍLU.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Velký žár a vysoké teploty

Jiskření a/nebo oheň

10.5 Neslučitelné materiály

Zásady a kovy alkalických zemin.
Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmínky

Nejsou známy.

Pročtěte si ODDÍL 5.2 pro informaci ohledně nebezpečných rozkladných produktech během spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s identifikací nebezpečnosti uvedenou v ODDÍLe 2 a/nebo s Klasifikací látek v ODDÍLe 3, ledaže se nejedná o závaznou klasifikaci jednotlivých látek. Dále upozorňujeme, že ustanovení a data uvedená v ODDÍLe 11 jsou založena na pravidlech UN GHS a klasifikacích odvozených z hodnocení 3M.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Příznaky a projevy při vystavení

Na základě testů a/nebo informací o složkách může tento výrobek vykazovat následující nepříznivé účinky na zdraví:

Při nadýchání:

Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku. Prach vznikající při řezání, broušení, pískování nebo obrábění může způsobit podráždění dýchacích cest. Znaky/symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, nazální výtok, bolest hlavy, chrapot a bolest v nose a krku. Pře vdechování může mít nepříznivé účinky na cílové orgány. Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

Při styku s kůží:

Dráždivost pro kůži: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí kůže, otok, svědění, suchost, popraskání, pucháře a bolest.

Při zasažení očí:

Pokud dojde během používání ke styku s očima, nepředpokládá se, že by mohlo dojít k závažnějšímu dráždění. Prach vznikající řezáním, broušením, pískováním nebo obráběním může způsobit podráždění očí.

Při požití:

Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem. Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

Další účinky na zdraví:

Účinky po jednorázové expozici na cílové orgány:

Negativní účinky na centrální nervový systém (CNS) mohou zahrnovat: bolesti hlavy, závratě, ospalost, poruchy koordinace, pocity nevolnosti, zpoždění reakcí, špatná artikulace, bezvědomí.

Toxikologické údaje

Pokud látka uvedená v ODDÍLu 3 není uvedena níže, pak nejsou data k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečná.

akutní toxicita

Název	Cesta	Zkušební	Hodnota
-------	-------	----------	---------

	expoziční	í druh	
Výrobek celkově	Dermálně		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
Výrobek celkově	Inhalace - páry(4 hod)		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >50 mg/l
Výrobek celkově	Při požití		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
Oxid hlinitý	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Oxid hlinitý	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 2,3 mg/l
Oxid hlinitý	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	Inhalace - páry		LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	Dermálně	králík	LD50 > 3 000 mg/kg
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	Dermálně	králík	LD50 > 3 160 mg/kg
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 3,0 mg/l
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Bílý minerální (ropný) olej	Dermálně	králík	LD50 > 2 000 mg/kg
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Polysorbate 80	Při požití	Potkan	LD50 > 38 000 mg/kg
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	Dermálně	králík	LD50 > 2 000 mg/kg
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2,4-trimethylbenzen	Dermálně	králík	LD50 > 3 160 mg/kg
1,2,4-trimethylbenzen	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 18 mg/l
1,2,4-trimethylbenzen	Při požití	Potkan	LD50 3 400 mg/kg
Mesitylen	Dermálně	králík	LD50 > 3 160 mg/kg
Mesitylen	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 18 mg/l
Mesitylen	Při požití	Potkan	LD50 3 400 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
Oxid hlinitý	králík	nevýznamně dráždivý
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	králík	Dráždivý
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	králík	Minimálně dráždivý
Bílý minerální (ropný) olej	králík	nevýznamně dráždivý
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	králík	Dráždivý
1,2,4-trimethylbenzen	králík	Dráždivý
Mesitylen	králík	Dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
Oxid hlinitý	králík	nevýznamně dráždivý
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	králík	nevýznamně dráždivý
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	králík	Minimálně dráždivý
Bílý minerální (ropný) olej	králík	Minimálně dráždivý
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	králík	Minimálně dráždivý
1,2,4-trimethylbenzen	králík	Minimálně dráždivý
Mesitylen	králík	Minimálně dráždivý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	Guinea pig	není senzibilizační
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	Guinea pig	není senzibilizační
Bílý minerální (ropný) olej	Guinea	není senzibilizační

	pig	
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	Guinea pig	není senzibilizační
1,2,4-trimethylbenzen	Guinea pig	není senzibilizační
Mesitylen	Guinea pig	není senzibilizační

Senzibilizace dýchacích cest

Pro složku/složky buď nejsou údaje v současné době k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečné.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Název	Cesta expozice	Hodnota
Oxid hlinitý	In Vitro	není mutagenní
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	In vivo	není mutagenní
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	In Vitro	není mutagenní
Bílý minerální (ropný) olej	In Vitro	není mutagenní
1,2,4-trimethylbenzen	In Vitro	není mutagenní
Mesitylen	In Vitro	není mutagenní

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Oxid hlinitý	Inhalace	Potkan	není karcinogenní
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	Dermálně	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	Inhalace	Člověk a zvíře	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	Dermálně	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Bílý minerální (ropný) olej	Dermálně	myš	není karcinogenní
Bílý minerální (ropný) olej	Inhalace	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	Dermálně	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	Inhalace	není toxický pro vývoj	Potkan	NOAEL 2,4 mg/l	během organogeneze
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	není toxický na samičí reprodukci	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 týdnů
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	není toxický pro mužskou reprodukci	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 týdnů
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	není toxický pro vývoj	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	břeží
1,2,4-trimethylbenzen	Inhalace	Některé pozitivní údaje pro samičky existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 měsíců
1,2,4-trimethylbenzen	Inhalace	Některé pozitivní údaje pro samečky existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 měsíců
1,2,4-trimethylbenzen	Inhalace	Některé pozitivní údaje existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci	Potkan	NOAEL 1,5 mg/l	břeží

Mesitylen	Inhalace	Některé pozitivní údaje pro samičky existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 měsíců
Mesitylen	Inhalace	Některé pozitivní údaje pro samečky existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 měsíců
Mesitylen	Inhalace	Některé pozitivní údaje existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci	Potkan	NOAEL 1,5 mg/l	březi

Cílový orgán / cílové orgány

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk a zvíře	NOAEL není k dispozici	
Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOAEL není k dispozici	
Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	Inhalace	nervový systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	pes	NOAEL 6,5 mg/l	4 hod
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk a zvíře	NOAEL není k dispozici	
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOAEL není k dispozici	
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Odborné posouzení	NOAEL není k dispozici	
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Odborné posouzení	NOAEL není k dispozici	
1,2,4-trimethylbenzen	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk a zvíře	NOAEL není k dispozici	
1,2,4-trimethylbenzen	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	oficiální klasifikace	NOAEL není k dispozici	
Mesitylen	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk a zvíře	NOAEL není k dispozici	
Mesitylen	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	oficiální klasifikace	NOAEL není k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Oxid hlinitý	Inhalace	pneumokonióza plicní fibróza	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	Inhalace	nervový systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	LOAEL 4,6 mg/l	6 měsíců
Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	Inhalace	ledviny a/nebo močový měchýř	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	LOAEL 1,9 mg/l	13 týdnů
Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	Inhalace	dýchací ústrojí	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 0,6 mg/l	90 dní
Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	Inhalace	kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy krev játra svaly	Všechny údaje jsou negativní	Potkan	NOAEL 5,6 mg/l	12 týdnů
Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	Inhalace	srdce	Všechny údaje jsou negativní	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 1,3 mg/l	90 dní
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	krvetočné orgány	Existují pozitivní údaje, ale nejsou	Potkan	NOAEL	90 dní

			dostatečné pro klasifikaci.		1 381 mg/kg/day	
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	játra imunitní systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dní
1,2,4-trimethylbenzen	Inhalace	krvetočné orgány	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 0,5 mg/l	3 měsíců
1,2,4-trimethylbenzen	Inhalace	nervový systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	LOAEL 0,1 mg/l	3 měsíců
1,2,4-trimethylbenzen	Inhalace	dýchací ústrojí	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
1,2,4-trimethylbenzen	Inhalace	játra ledviny a/nebo močový měchýř	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 měsíců
1,2,4-trimethylbenzen	Inhalace	srdce endokrinní soustava imunitní systém	Všechny údaje jsou negativní	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 měsíců
1,2,4-trimethylbenzen	Při požití	krvetočné orgány	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dní
1,2,4-trimethylbenzen	Při požití	játra imunitní systém ledviny a/nebo močový měchýř	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dní
Mesitylen	Inhalace	krvetočné orgány	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 0,5 mg/l	3 měsíců
Mesitylen	Inhalace	nervový systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	LOAEL 0,1 mg/l	3 měsíců
Mesitylen	Inhalace	dýchací ústrojí	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
Mesitylen	Inhalace	játra ledviny a/nebo močový měchýř	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 měsíců
Mesitylen	Inhalace	srdce endokrinní soustava imunitní systém	Všechny údaje jsou negativní	Potkan	NOAEL 1,2 mg/l	3 měsíců
Mesitylen	Při požití	krvetočné orgány	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dní
Mesitylen	Při požití	játra imunitní systém ledviny a/nebo močový měchýř	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dní

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	nebezpečný při vdechnutí
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	nebezpečný při vdechnutí
Bílý minerální (ropný) olej	nebezpečný při vdechnutí
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	nebezpečný při vdechnutí
1,2,4-trimethylbenzen	nebezpečný při vdechnutí
Mesitylen	nebezpečný při vdechnutí

Pro další dodatkové toxikologické informace tohoto výrobku a/nebo jeho složek, kontaktujte 3M – viz Pododíl 1.3 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s identifikací nebezpečnosti uvedenou v ODDÍLe 2 a/nebo s Klasifikací látek v ODDÍLe 3, ledaže se nejedná o závaznou klasifikaci jednotlivých látek. Dále upozorňujeme, že ustanovení a data uvedená v ODDÍLe 12 jsou založena na pravidlech UN GHS a klasifikacích odvozených z hodnocení 3M.

12.1 Toxicita

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Látka	Cas #	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
Oxid hlinitý	1344-28-1	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
Oxid hlinitý	1344-28-1	Green algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
Oxid hlinitý	1344-28-1	Green algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	>100 mg/l
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Polysorbate 80	9005-65-6	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	471 mg/l
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5	Water flea	Laboratoř	48 hod	Účinná koncentrace 50%	0,95 mg/l
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Laboratoř	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	2,34 mg/l
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5	Green algae	Laboratoř	96 hod	Inhibiční koncentrace 50%	4,2 mg/l
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	3,6 mg/l
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	Fathead Minnow	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	7,72 mg/l
1,2-benzisothiazolin-3-on	2634-33-5	Algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	0,15 mg/l
1,2-benzisothiazolin-3-on	2634-33-5	Korýši	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	0,062 mg/l
1,2-benzisothiazolin-3-on	2634-33-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	1,6 mg/l
Mesitylen	108-67-8	Ricefish	Pokusný	48 hod	Smrtelná koncentrace 50%	8,6 mg/l
Mesitylen	108-67-8	Green algae	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	53 mg/l
Mesitylen	108-67-8	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace	6 mg/l

					50%	
Mesitylen	108-67-8	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	0,4 mg/l
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	64742-82-1	Korýši	Pokusný	96 hod	Účinná koncentrace 50%	2,6 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	64742-82-1	modelově Chemická degradace		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	12.99 dní (t1/2)	Další metody
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5	modelově Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	2.1 dní (t1/2)	Další metody
Polysorbate 80	9005-65-6	Pokusný Biodegradace	5 dní	Biologická spotřeba kyslíku	70	Další metody
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Mesitylen	108-67-8	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	6.7 hod (t 1/2)	Další metody
1,2-benzoisothiazolin-3-on	2634-33-5	odhadem Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	1.4 dní (t1/2)	Další metody
Oxid hlinitý	1344-28-1	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Mesitylen	108-67-8	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	0 % váha	OECD 301C - MITI (I)
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	4 % váha	OECD 301C - MITI (I)
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve	11.8 hod (t 1/2)	Další metody

				vzduchu)		
1,2-benzisothiazolin-3-on	2634-33-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	0 % váha	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Polysorbate 80	9005-65-6	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Destiláty(ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Oxid hlinitý	1344-28-1	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	64742-82-1	Laboratoř BCF - jiné		Bioakumulační faktor	>1000	Další metody
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5	Laboratoř Bioakumulace		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	< 6.1	Další metody
Mesitylen	108-67-8	Pokusný BCF-kapr	70 dní	Bioakumulační faktor	342	Další metody
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	Pokusný BCF-kapr	56 dní	Bioakumulační faktor	275	Další metody
1,2-benzisothiazolin-3-on	2634-33-5	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.45	Další metody

12.4 Mobilita v půdě

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V současné době nejsou k dispozici žádné informace, kontaktuje, prosíme, výrobce.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

Likvidujte odpad ve spalovně odpadů. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. Likvidujte na schváleném místě určené pro likvidaci odpadů. Prázdné sudy, barely, plechovky a jiné obaly použité pro přepravu a nakládání nebezpečných látek a přípravků by měly být skladovány, likvidovány dle platných právních předpisů ledaže je stanoveno jinak. V případě nejasností kontaktujte odbor životního prostředí – likvidace odpadů.

Zařazení odpadu je na základě 3M doporučeného účelu použití konečným uživatelem. Vzhledem k tomu, že jiné než doporučené použití nemůže být společností 3M známo, tak zároveň není možné zařazení odpadu po tomto jiném použití. Ujistěte se o správném zařazení odpadu dle platné národní legislativy. Zařazení odpadu společností 3M je na základě evropské legislativy EWC – 2000/532/CE v platném znění. Katalogové číslo druhu odpadu je kontrolováno s vyhláškou č. 381/2001 Sb. v platném znění.

EU - Zařazení odpadu (tak, jak je výrobek prodáván)

120109* Odpaní řezní emulze a roztoky neobsahující halogeny

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

GC-8010-2861-1

ADR/RID: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. LIMITED QUANTITY, (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY), (HEAVY AROMATIC SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM)), 9., III, (E), ADR Klasifikační kód M6.

IMDG-CODE: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY), (HEAVY AROMATIC SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM)), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SF.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: IATA PRESSURE TEST ACC. 5.0.2.9 NOT PERFORMED ON PACKAGE

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. The components of this material are in compliance with the China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of the Korean Toxic Chemical Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam příslušných R-vět

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36	Dráždí oči.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52	Škodlivý pro vodní organismy.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Důvody pro opakované vydání

Opakované vydání:

ODDÍL 1: 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu - titulek - informace byla modifikována.

Oddíl 2: Obsahuje nadpis - informace byla modifikována.

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.

Štítek: Signální slovo - informace byla modifikována.

Obsahuje informaci pro senzibilizátory. - informace byla modifikována.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - ochrana osob - informace byla modifikována.

Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13. - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - informace byla přidána.

ODDÍL 12: Výsledky posouzení PBT a vPvB – jednotlivé údaje - informace byla vymazána.

ODDÍL 12: Výsledky posouzení PBT a vPvB – jednotlivé údaje - informace byla vymazána.

ODDÍL 12: Výsledky posouzení PBT a vPvB – jednotlivé údaje - informace byla vymazána.

ODDÍL 12: Výsledky posouzení PBT a vPvB – jednotlivé údaje - informace byla vymazána.

Pokyny pro proškolení

Školení dle Zákoníku práce, část pátá - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro bezpečné používání a zacházení s tímto výrobkem ve výrobcem doporučených podmínkách. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen výrobcem. Protože specifické podmínky aplikace a užívání látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby se řídil příslušnými zákony a nařízeními. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s tímto výrobkem, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady nebo škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Bezpečnostní listy společnosti 3M Česko naleznete na www.3M.cz