



Bezpečnostní list

Copyright, 2021, 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 výdělku.

Číslo dokumentu	36-8937-9	Verze č.:	8.01
Vydání/Revize:	16/02/2021	Předchozí vydání:	19/11/2020

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

Fast Cut Plus Extreme

Identifikační čísla výrobku

UU-0090-2125-2	UU-0090-5724-9	UU-0110-6067-8	UU-0113-0742-6
7100138236	7100140631	7100232323	7100247802

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: +420 261 380 111

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 tohoto materiálu z hlediska zdraví a životního prostředí byla odvozena pomocí metody výpočtu, s výjimkou případů, kdy jsou k dispozici údaje z testů nebo kdy fyzikální forma ovlivňuje klasifikaci. Klasifikace na základě údajů z testů nebo fyzikální formy, je-li to možné, jsou uvedeny níže.

Klasifikace nebezpečnost při vdechnutí není na štítku požadována vzhledem k viskozitě výrobku.

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kat. 2 - STOT RE 2; H373

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 3 - Aquatic Chronic 3; H412

2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Signální slovo

VAROVÁNÍ.

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

GHS08 (Nebezpečnost pro zdraví)

Výstražné symboly



Složky:

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	% váha
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)		919-446-0	5 - 8

Standardní věty o nebezpečnosti:

H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: nervový systém.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecné:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P260A Nevdechujte páry.

Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Doplňkové informace:

Doplňkové informace o nebezpečnosti::

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

4% směsi se skládá ze složek neznámé akutní orální toxicity.

Obsahuje 2% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

nepoužitelné

3.2 Směsi

Látka	Identifikátor(y)	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Látky neklasifikované jako nebezpečné	Směs	60 - 80	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Číslo ES 926-141-6	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Bílý minerální (ropný) olej	Číslo CAS 8042-47-5 Číslo ES 232-455-8 Číslo REACH 01-2119487078-27	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	Číslo ES 919-446-0	5 - 8	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1<mol EO <6.5)	Obchodní tajemství	1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Číslo ES 920-114-2	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	Číslo ES 918-811-1	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Číslo CAS 2634-33-5 Číslo ES 220-120-9	< 0,05	Akut. tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10

Poznámka: Jakákoliv informace v poli EINECS – identifikace začínající čísly 6,7,8 a 9 jsou přechodnými id. č. poskytnutými agenturou ECHA čekajícími na oficiální čísla EINECS.

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

Specifické koncentrační limity

Látka	Identifikátor(y)	Specifické koncentrační limity
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Číslo CAS 2634-33-5 Číslo ES 220-120-9	(C >= 0.05%) Skin Sens. 1, H317

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:

Umyjte mýdlem a vodou. Pokud se objeví potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Vypláchněte oči velkým množstvím pitné vody. Vyměňte 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

Žádné kritické příznaky nebo účinky. Viz oddíl 11.1, informace o toxikologických účincích.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není aplikovatelné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

K hašení použijte vhodné hasivo na okolní oheň(požár).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pro tento produkt nepodstatné.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka

Uhlovodíky
oxid uhelnatý
Oxid uhličitý

Podmínky

během hoření
během hoření
během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

Nepředpokládá se potřeba speciálních ochranných opatření pro hasiče,

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vykliďte prostor. 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. Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Nádobu dokonale utěsňte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

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

Zabraňte vdechování prachu vznikajícího při řezání, pískování, broušení nebo obrábění. Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. 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 odděleně od oxidačních činidel.

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

8.1.1 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
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	

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.

Doporučené postupy monitorování: Informace o doporučených postupech monitorování lze získat u místně příslušné krajské hygienické stanice.

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.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje

Dle výsledků měření hygienických limitů a posouzení doby expozice zvolte některý z níže uvedených kategorií OOPP:
Ochranné brýle s bočními kryty

Aplikovatelné technické normy

Použijte prostředky k ochraně očí odpovídající technické normě ČSN EN 166

8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

Při nakládání s CHL/směsí zamezte kontaktu s pokožkou. Vyberte schválený typ ochranných rukavic a oděvu (overalu) 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. Pozn: Pro zlepšení citlivosti je možné použít přes nitrilové rukavice polymer laminátové rukavice.

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

Látka	Tloušťka (mm)	Doba proniknutí
Laminátový polymer	>0.30	> 8 hod

Údaje o technických parametrech ochranné rukavice jsou založeny na dermální toxicitu chemické látky a podmínek v době testování. Doby průniku CHL se může měnit, je-li vystavena podmínkám s vyšší zátěží a koncentrací CHL.

Aplikovatelné technické normy

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

8.2.2.3 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 celoobličejová maska s pohonem vzduchu vhodná proti organickým výparům a částicím.

Při specifické aplikaci výrobku je nutné konzultovat vhodnou ochranu.

Aplikovatelné technické normy

Použijte respirátor odpovídající technické normě ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136 s filtrem typu A a P

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Emulze
Barva	Bílá
Zápach / vůně	Borová, Mastná
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje.
Bod tání/bod tuhnutí	nepoužitelné
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužitelné
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	K dispozici nejsou žádné údaje.
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	K dispozici nejsou žádné údaje.
Bod vzplanutí	není bod vzplanutí
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje.
pH	
Kinematická viskozita	26 086,9565217391 mm ² /sec

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)
Rozpustnost - ne ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
Tlak páry
Hustota
Relativní hustota
Relativní hustota páry

K dispozici nejsou žádné údaje.
K dispozici nejsou žádné údaje.
K dispozici nejsou žádné údaje.
K dispozici nejsou žádné údaje.
1,15 g/ml
1,15 [Reference:Voda=1]
K dispozici nejsou žádné údaje.

9.2 Další informace

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Těkavé organické sloučeniny (VOC)
Rychlost odpařování
Procento těkavých látek

K dispozici nejsou žádné údaje.
nepoužitelné
20 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál může reagovat s určitými činidly při určitých podmínkách - pročtěte 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

Nejsou známy.

Podmínky

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s EU klasifikací materiálu v oddíle 2 a / nebo s klasifikacemi složek v oddíle 3, pokud jsou konkrétní klasifikace složek nařízeny příslušným orgánem. Kromě toho jsou tvrzení a údaje uvedené v oddíle 11 založeny na pravidlech výpočtu UN GHS a klasifikacích odvozených z interních posouzení nebezpečnosti.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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, kýčání, 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, kýčání, nazální výtok, bolest hlavy, chrapot a bolest v nose a krku.

Při styku s kůží:

Vysychání kůže (odmašťování): Příznaky mohou zahrnovat, zčervenání na určitých místech, svědění, vysušení a popraskání kůže.

Při zasažení očí:

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.

Další účinky na zdraví:**Účinky po prodloužené nebo opakované expozici na cílové orgány:**

Centrální neuropatie: příznaky mohou zahrnovat - podrážděnost, zhoršení paměti, změnu osobnosti, nespavost a snížená schopnost soustředění se.

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 expozice	Zkušební druh	Hodnota
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
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Inhalace - páry	Odborné posouzení	LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	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
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	Dermálně	Potkan	LD50 > 3 400 mg/kg
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 16,2 mg/l
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	Při požití	Potkan	LD50 > 15 000 mg/kg
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Dermálně	není k dispozici	LD50 > 5 000 mg/kg
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 5,1 mg/l
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Při požití	Potkan	LD50 20 000 mg/kg
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	Inhalace - páry	Odborné posouzení	LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	Dermálně	králík	LD50 > 2 000 mg/kg
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg

Fast Cut Plus Extreme

Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 2 000 mg/kg
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 5,3 mg/l
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Při požití	Potkan	LD50 454 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhadly akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	minimálně dráždivý
Bílý minerální (ropný) olej	králík	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	králík	minimálně dráždivý
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	králík	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	králík	minimálně dráždivý
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	nevýznamně dráždivý
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	králík	nevýznamně dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	Minimálně dráždivý
Bílý minerální (ropný) olej	králík	Minimálně dráždivý
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	králík	nevýznamně dráždivý
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	králík	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	králík	Minimálně dráždivý
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	Minimálně dráždivý
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	králík	Žíravý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Guinea pig	Není klasifikováno
Bílý minerální (ropný) olej	Guinea pig	Není klasifikováno
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	Guinea pig	Není klasifikováno
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Guinea pig	Není klasifikováno
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	Guinea pig	Není klasifikováno
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Guinea pig	Není klasifikováno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Guinea pig	Senzibilizující

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
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	In vivo	není mutagenní
Bílý minerální (ropný) olej	In Vitro	není mutagenní
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	In vivo	není mutagenní

Fast Cut Plus Extreme

Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	In vivo	není mutagenní
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	In vivo	není mutagenní
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	není k dispozici	není karcinogenní
Bílý minerální (ropný) olej	Dermálně	myš	není karcinogenní
Bílý minerální (ropný) olej	Inhalace	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Při požití	Potkan	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
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 týdnů
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 týdnů
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	březí
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 generace
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 generace
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 5 000 mg/kg/day	během organogeneze
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	2 generace
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	2 generace
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	2 generace
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	březí do laktace
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	28 dní

Fast Cut Plus Extreme

	váno				
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specificko váno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	březí
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generace
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generace
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generace

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
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	podobné směsi	NOAEL není k dispozici	
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	podobné směsi	NOAEL není k dispozici	
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk a zvíře	NOAEL není k dispozici	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	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
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	krvetoorné orgány	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dní
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	játra imunitní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dní
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	Inhalace	centrální nervová soustava	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Při požití	srdce endokrinní soustava gastrointestinální trakt kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy krvetoorné orgány játra imunitní systém nervový systém ledviny a/nebo močový měchýř dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 4 132 mg/kg/day	90 dní
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Při požití	játra krvetoorné orgány oči ledviny a/nebo močový měchýř dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 322 mg/kg/day	90 dní
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Při požití	srdce endokrinní soustava nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dní

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí

Fast Cut Plus Extreme

Bílý minerální (ropný) olej	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Tento materiál neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za endokrinní disruptory pro lidské zdraví.

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
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EL50	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LL50	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Perloočky	Pokusný	48 hod	EL50	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEL	1 000 mg/l
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	Perloočky	odhadem	48 hod	EL50	>100 mg/l
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	Bluegill	Pokusný	96 hod	LL50	>100 mg/l
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	Zelené řasy	odhadem	72 hod	NOEL	100 mg/l
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	Perloočky	odhadem	21 dní	NOEL	>100 mg/l
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	919-446-0	Zelené řasy	odhadem	72 hod	EL50	4,1 mg/l
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	919-446-0	Rainbow Trout (pstruh duhový)	odhadem	96 hod	LL50	10 - 30 mg/l
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	919-446-0	Perloočky	odhadem	48 hod	EL50	10 - 22 mg/l
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	919-446-0	Zelené řasy	odhadem	72 hod	NOEL	0,76 mg/l

Fast Cut Plus Extreme

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	919-446-0	Perloočky	odhadem	21 dní	EC10	0,316 mg/l
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	920-114-2	Aktivovaný kal	odhadem	3 hod	EC50	>100 mg/l
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	920-114-2	Ryba	odhadem	96 hod	LL50	>1 028 mg/l
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	920-114-2	Zelené řasy	odhadem	72 hod	EL50	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	920-114-2	Perloočky	odhadem	48 hod	EL50	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	920-114-2	Zelené řasy	odhadem	72 hod	NOEL	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	920-114-2	Perloočky	odhadem	21 dní	NOEL	5 mg/l
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Obchodní tajemství	Copepods (klanonožec)	odhadem	48 hod	LL50	>10 000 mg/l
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Obchodní tajemství	Zelené řasy	odhadem	72 hod	EL50	58,84 mg/l
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Obchodní tajemství	Zebra Fish	odhadem	96 hod	LC50	>100 mg/l
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Obchodní tajemství	Zelené řasy	odhadem	72 hod	EC10	19,05 mg/l
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Obchodní tajemství	Perloočky	odhadem	21 dní	NOEL	10 mg/l
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	918-811-1	Zelené řasy	odhadem	72 hod	EL50	3 mg/l
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	918-811-1	Rainbow Trout (pstruh duhový)	odhadem	96 hod	LL50	5 mg/l
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	918-811-1	Perloočky	odhadem	48 hod	EL50	10 mg/l
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	918-811-1	Zelené řasy	odhadem	72 hod	NOEL	1 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	0,11 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Ústřice velká	Pokusný	48 hod	EC50	0,062 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	0,0403 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	69 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method D
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	Pokusný	28 dní	tvorba oxidu	0 % hmotnostní	OECD 301B - Mod. Sturm

Fast Cut Plus Extreme

		Biodegradace		uhlíčitěho		nebo CO2
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	919-446-0	odhadem Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	75 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	920-114-2	odhadem Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	82 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Obchodní tajemství	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhlíčitěho	61 % hmotnostní	Nestandardní metoda
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	918-811-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	49.6 %BOD/C OD	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	0 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	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
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	919-446-0	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C14-C19, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	920-114-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Sorbitan monooleat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu	918-811-1	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Pokusný BCF - Bluegill (měsíčník)	56 dní	Bioakumulační faktor	6.62	

12.4 Mobilita v půdě

Látka	Cas No.	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	ERROR: Length cannot be greater than the length of the string.	OECD 121 Odhad Koc pomocí HPLC

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento materiál neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za endokrinní disruptory z hlediska vlivů na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Likvidujte na schváleném místě pro průmyslové odpady. Jako alternativu pro odstraňování – spalujte ve schválené spalovně odpadů k tomu určené. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. 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

Není nebezpečný pro přepravu.

	Pozemní doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námořní doprava (IMDG)
14.1 UN číslo	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
14.4 Obalová skupina	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available

Fast Cut Plus Extreme

Řízená teplota	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
Kritická teplota	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
ADR Kód tunelu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Not Applicable	No Data Available
ADR Klasifikační kód	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
ADR Převážná kategorie	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
ADR Multiplikační faktor	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
IMDG segregace kód	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available
Převážná není povolena	K dispozici nejsou žádné údaje.	No Data Available	No Data Available

Další informace o přepravě materiálu po železnici (RID) nebo po vnitrozemských vodních cestách (ADN) získáte na adrese nebo telefonním čísle uvedeném na první stránce bezpečnostního listu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno. Posouzení chemické bezpečnosti pro obsažené látky mohlo být provedeno žadatelem o registraci látek v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

ODDÍL 16: Další informace**Seznam příslušných H vět**

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při

	prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici: nervový systém.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvody pro opakované vydání

EU ODDÍL 9: Informace o pH - informace byla přidána.

Sekce 1: Identifikační čísla produktu - informace byla modifikována.

ODDÍL 1: identifikační číslo SAP - informace byla modifikována.

ODDÍL 3: Tabulka složení % záhlaví sloupce - informace byla přidána.

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

ODDÍL 3: SCL tabulka - informace byla přidána.

ODDÍL 3: Látka není relevantní - informace byla přidána.

ODDÍL 4: Informace o toxikologických účincích - informace byla modifikována.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rychlost odpařování - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Výbušné vlastnosti - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Informace o kinematické viskozitě - informace byla přidána.

ODDÍL 9: Bod tání - informace byla modifikována.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - oxidační vlastnosti - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - pH - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - informace byla modifikována.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - informace byla přidána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Viskozita - informace byla vymazána.

ODDÍL 11: Informace o endokrinních disruptorech - informace byla přidána.

ODDÍL 12: 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - informace byla přidána.

ODDÍL 12: 12.7. Jiné nepříznivé účinky - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.

Pro více informací kontaktujte výrobce. - informace byla vymazána.

ODDÍL 12: Informace o mobilitě v půdě - informace byla přidána.

ODDÍL 12: Informace o endokrinních disruptorech - informace byla přidána.

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

ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.

Oddíl 14 Klasifikační kód – nadpis - informace byla přidána.

Oddíl 14 Klasifikační kód – regulační údaje - informace byla přidána.

Oddíl 14 Řízená teplota – nadpis - informace byla přidána.

Oddíl 14 Řízená teplota – regulační údaje - informace byla přidána.

Oddíl 14 Prohlášení - informace byla přidána.

Oddíl 14 Kritická teplota – nadpis - informace byla přidána.

Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – regulační údaje - informace byla přidána.

Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – nadpis - informace byla přidána.

Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – regulační údaje - informace byla přidána.

Oddíl 14 Nebezpečný / není nebezpečný pro přepravu - informace byla přidána.

Oddíl 14 Multiplikační faktor – nadpis - informace byla přidána.

Oddíl 14 Multiplikační faktor – regulační údaje - informace byla přidána.

Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – nadpis - informace byla přidána.

Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – regulační údaje - informace byla přidána.

Oddíl 14 Obalová skupina – nadpis - informace byla přidána.

Oddíl 14 Obalová skupina – regulační údaje - informace byla přidána.

Oddíl 14 Oficiální pojmenování pro přepravu - informace byla přidána.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - informace byla přidána.

Oddíl 14 IMDG segregace kód – regulační údaje - informace byla přidána.

Oddíl 14 IMDG segregace kód – nadpis - informace byla přidána.

Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – nadpis - informace byla přidána.

Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – regulační údaje - informace byla přidána.

Oddíl 14 Přepravní kategorie – nadpis - informace byla přidána.
Oddíl 14 Přepravní kategorie – regulační údaje - informace byla přidána.
Oddíl 14 Hromadná přeprava – regulační údaje - informace byla přidána.
Oddíl 14 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC – nadpis - informace byla přidána.
Oddíl 14 Přeprava není povolena – nadpis - informace byla přidána.
Oddíl 14 Přeprava není povolena – regulační údaje - informace byla přidána.
Oddíl 14 Kód tunelu – nadpis - informace byla přidána.
Oddíl 14 Kód tunelu – regulační údaje - informace byla přidána.
Oddíl 14 UN číslo, data ve sloupcích - informace byla přidána.
Oddíl 14 UN číslo - informace byla přidána.

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 list je poskytován zejména z důvodu předávání informací o ochraně zdraví a zajištění bezpečnosti při používání tohoto produktu. Pokud jste dovozcem tohoto produktu do Evropské unie, jste zodpovědní za plnění všech regulatorních požadavků, mimo jiné i registrace, oznámování a sledování objemu látek uvedených na trh.

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