Bezpečnostní list

Copyright,2019, 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	31-5717-9	**Verze č.:**	1.05
Vydání/Revize:	22/11/2019	**Předchozí vydání:**	24/09/2019
Přenos dat:			

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
Scotch® Glue Stick Classic

Identifikační čísla výrobku
UU-0082-9515-4

7100112359 7100115359

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití
Lepidlo

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 podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):
Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný na základě nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

2.2 Prvky označení
Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
nepoužitelné

Informace jsou požadovány dle Nařízení EU č. 528/2012 o biocidech
Obsahuje biocidní přípravek (konzervant): IPBC. Riziko senzibilizace kůže.

Poznámky ke štítkování:
Celková nebo část klasifikace je založena na údajích z testů toxicity.

2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EC No.	Registrační číslo REACH:	% váha	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Látky neklasifikované jako nebezpečné	Směs			40 - 55	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Sacharosa	57-50-1	200-334-9		20 - 25	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
polymer 2-methyl-2-propenové kyseliny s butyl 2-propenoatem, methyl 2-methyl-2-propenoatem a methyl 2-propenoatem	67846-38-2			10 - 20	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Natrium-stearát	822-16-2	212-490-5		5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
PVP	9003-39-8			5 - 10	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Glycerol	56-81-5	200-289-5		1 - 5	Látka s expozičními limity na pracovišti.
hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5		0,1 - 1	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
2-amino-2-methylpropan-1-ol	124-68-5	204-709-8	01-2119475788-16	0,4 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	259-627-5		0,01 - 0,05	Akut. tox. 3, H331; Akut. tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

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. Máte-li obavy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:
Umyjte mýdlem a vodou. Pokud se objeví potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:
Nepředpokládá se riziko pro první pomoc.

Při požití:
Vypláchněte ústa. Máte-li obavy, vyhledejte lékařskou pomoc.

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 běžné hořlavé materiály jako je voda nebo pěna.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Pro tento produkt nepodstatné.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka	Podmínky
Uhlovodíky	během hoření
oxid uhelnatý	během hoření
Oxid uhličitý	během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče
Oblečte si úplný ochranný oděv, včetně přilby, dýchacího přístroje s přetlakem vzduchu, zcela zakrývající plášť a kalhoty s pásky kolem paží, pasu a nohou, obličejovou masku a ochranné zakrytí vystavených míst hlavy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Vykliďte prostor. 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
Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Odstraňte zbytky. Nádobu dokonale utěsněte. 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

7.1Opatření pro bezpečné zacházení
Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. 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. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte mimo dosah zdrojů tepla.

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
hydroxid sodný	1310-73-2	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 1 mg/m3; NPK-P: 2 mg/m3	
Glycerol	56-81-5	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL(jako aerosol): 10 mg/m3; NPK-P(jako aerosol): 15 mg/m3	

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
není třeba

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje
žádná není požadována

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 kompaktibilita OOPP. Nejsou požadovány rukavice odolné proti chemikáliím.
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.

Aplikovatelné technické normy
Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů
žádná není požadována

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Vzhled / skupenství:	Pevná látka
Barva	Bílá
Zápach / vůně	Charakteristický zápach
Prahová hodnota zápachu	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
pH	11,9 - 12
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 ºC
Bod tání	>=52 ºC
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	není bod vzplanutí
Teplota samovznícení	*nepoužitelné*
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	*nepoužitelné*
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	*nepoužitelné*
Tlak páry	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Relativní hustota	0,95 - 1,2 [*Reference:*Voda=1]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	80 - 100 %
Rozpustnost - ne ve vodě	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Rychlost odpařování	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Hustota páry	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Teplota rozkladu	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Viskozita (při 20°C)	*nepoužitelné*
Hustota	0,95 - 1,2 g/cm3

9.2 Další informace

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Procento těkavých látek	*K dispozici nejsou žádné údaje.*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Při běžném použití se nepředpokládá, že výrobek bude reaktivní.

10.2 Chemická stabilita
Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nedojde k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Velký žár a vyskoké teploty
Teploty nad bod varu.

10.5 Neslučitelné materiály
Nejsou známy.

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 informacích o složkách může tento výrobek vykazovat následujicí nepříznivé účinky na zdraví:

Při nadýchání:
Tento výrobek může mít nepříjemný zápach, nicméně se nepředpokládá, že by mohl mít negativní účinky na zdraví člověka.

Při styku s kůží:
Pokud během používání dojde ke styku s pokožkou, nepředpokládá se, že by mohlo dojít k závažnějšímu dráždění.

Při zasažení očí:
Pokud dojde během používání ke styku s očima, nepředpokládá se, že by mohlo dojít k závažnějšímu dráždění.

Při požití:
Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

Další účinky na zdraví:

Toxicita pro reprodukci/vývoj:
Obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které mohou způsobit vrozenou vadu nebo další reprodukční poškození.

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	Při požití		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg

Sacharosa	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Sacharosa	Při požití	Potkan	LD50 29 700 mg/kg
PVP	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
PVP	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 5,2 mg/l
PVP	Při požití	Potkan	LD50 100 000 mg/kg
Glycerol	Dermálně	králík	LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Glycerol	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
2-amino-2-methylpropan-1-ol	Dermálně	králík	LD50 > 2 000 mg/kg
2-amino-2-methylpropan-1-ol	Při požití	Potkan	LD50 2 900 mg/kg
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Dermálně	králík	LD50 > 2 000 mg/kg
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 0,67 mg/l
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Při požití	Potkan	LD50 1 056 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
PVP	králík	nevýznamně dráždivý
Glycerol	králík	nevýznamně dráždivý
2-amino-2-methylpropan-1-ol	králík	Dráždivý
hydroxid sodný	králík	Žíravý
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	králík	minimálně dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
Glycerol	králík	nevýznamně dráždivý
2-amino-2-methylpropan-1-ol	králík	Žíravý
hydroxid sodný	králík	Žíravý
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	králík	Žíravý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
PVP	Člověk	Není klasifikováno
Glycerol	Guinea pig	Není klasifikováno
2-amino-2-methylpropan-1-ol	Guinea pig	Není klasifikováno
hydroxid sodný	Člověk	Není klasifikováno
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	různé druhy zvířat - souhrnně	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
PVP	In Vitro	není mutagenní
2-amino-2-methylpropan-1-ol	In Vitro	není mutagenní
2-amino-2-methylpropan-1-ol	In vivo	není mutagenní
hydroxid sodný	In Vitro	není mutagenní

Karcinogenita

Název	Cesta	Zkušebn	Hodnota

	expozice	í druh	
PVP	Při požití	Potkan	není karcinogenní
Glycerol	Při požití	myš	Existují pozitvní 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
PVP	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 5 000 mg/kg/day	březí
Glycerol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generace
Glycerol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generace
Glycerol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generace
2-amino-2-methylpropan-1-ol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	od páření do laktace
2-amino-2-methylpropan-1-ol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	37 dní
2-amino-2-methylpropan-1-ol	Dermálně	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	březí
2-amino-2-methylpropan-1-ol	Při požití	Toxický na vývoj	Potkan	NOAEL 100 mg/kg/day	od páření do laktace

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
2-amino-2-methylpropan-1-ol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	myš	NOAEL není k dispozci	
hydroxid sodný	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Člověk	NOAEL není k dispozci	

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Glycerol	Inhalace	dýchací ústrojí | srdce | játra | ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 3,91 mg/l	14 dní
Glycerol	Při požití	endokrinní soustava | krvetvorné orgány | játra | ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 roky
2-amino-2-methylpropan-1-ol	Při požití	játra	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 23 mg/kg/day	90 dní
2-amino-2-methylpropan-1-ol	Při požití	krev | oči | ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	pes	NOAEL 2,8 mg/kg/day	1 roky
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Inhalace	dýchací ústrojí	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Potkan	NOAEL 0,00116 mg/l	90 dní

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

Pro další dodatkové toxikologické informace tohoto výrobku a/nebo jeho složek, kontaktuje 3M – viz Pododdíl 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
Sacharosa	57-50-1		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
polymer 2-methyl-2-propenové kyseliny s butyl 2-propenoatem, methyl 2-methyl-2-propenoatem a methyl 2-propenoatem	67846-38-2		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
PVP	9003-39-8		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Natrium-stearát	822-16-2	Green Algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	150 mg/l
Natrium-stearát	822-16-2	Ricefish	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	>100 mg/l
Natrium-stearát	822-16-2	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	19 mg/l
Natrium-stearát	822-16-2	Green Algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	31 mg/l
Natrium-stearát	822-16-2	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	0,48 mg/l
Glycerol	56-81-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	54 000 mg/l
Glycerol	56-81-5	Water flea	Pokusný	48 hod	Smrtelná koncentrace 50%	1 955 mg/l
hydroxid sodný	1310-73-2		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
2-amino-2-methylpropan-1-ol	124-68-5	Ryba další	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	184 mg/l
2-amino-2-methylpropan-1-ol	124-68-5	Green algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	520 mg/l
2-amino-2-methylpropan-1-ol	124-68-5	Water flea	Pokusný	24 hod	Účinná koncentrace 50%	65 mg/l
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Green algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	0,053 mg/l
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	0,067 mg/l
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Water flea	Pokusný	48 hod	Smrtelná koncentrace 50%	0,645 mg/l

3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Fathead Minnow	Pokusný	35 dní	NOEC - No observed effect concentration	0,0084 mg/l
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Green algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 10%	0,013 mg/l
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	0,0499 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Sacharosa	57-50-1	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
polymer 2-methyl-2-propenové kyseliny s butyl 2-propenoatem, methyl 2-methyl-2-propenoatem a methyl 2-propenoatem	67846-38-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
PVP	9003-39-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Natrium-stearát	822-16-2	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	83 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Glycerol	56-81-5	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	63 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
hydroxid sodný	1310-73-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
2-amino-2-methylpropan-1-ol	124-68-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	89.3 BOD%/ThBOD	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	21 BOD%/ThBOD	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Sacharosa	57-50-1	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	-3.70	Další metody
polymer 2-methyl-2-propenové kyseliny s butyl 2-propenoatem, methyl 2-methyl-2-propenoatem a methyl 2-propenoatem	67846-38-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
PVP	9003-39-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Natrium-stearát	822-16-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Glycerol	56-81-5	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.76	Další metody
hydroxid sodný	1310-73-2	Údaje nejsou k	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

		dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci				
2-amino-2-methylpropan-1-ol	124-68-5	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.63	Další metody
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.81	Další metody

12.4 Mobilita v půdě
Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 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 společnosti 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)
200128 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

UU-0082-9515-4

Není nebezpečný pro přepravu

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Karcinogenita

Látka	Číslo CAS	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Nařízení
PVP	9003-39-8	skupina 3:	International Agency

neklasifikovatelné	for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

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

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvody pro opakované vydání
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Viskozita - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Mutagenita v zárodečných buňkách - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Vážné poškození očí / podráždění očí - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Žíravost / dráždivost pro kůži - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Senzibilizace kůže - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.
ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.
ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.
Bod 16: Dodatek - informace byla vymazána.

Pokyny pro proškolování
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 zodpovědni 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