



## Bezpečnostní list

Copyright, 2023, 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	31-5717-9	Verze č.:	1.08
Vydání/Revize:	08/05/2023	Předchozí vydání:	02/05/2023

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-0082-9492-6      UU-0082-9515-4

7100116519      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:** productstewardshipeasteurope@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.

Podobná směs byla testována na poškození očí / podráždění očí a výsledky zkoušky nesplňují kritéria pro klasifikaci.

Podobná směs byla testována na žíravost/dráždivost pro kůži a výsledky zkoušky nesplňují kritéria pro klasifikaci.

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

Tento materiál není klasifikován jako nebezpečný na základě Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

## 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.

## 2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

nepoužitelné

### 3.2 Směsi

Látka	Identifikátor(y)	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Voda	Směs	40 - 55	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Sacharosa	Číslo CAS 57-50-1 Číslo ES 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	Číslo CAS 67846-38-2	10 - 20	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Natrium-stearát	Číslo CAS 822-16-2 Číslo ES 212-490-5	5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
N-vinylpyrrolidin polymer	Číslo CAS 9003-39-8	5 - 10	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Číslo CAS 55406-53-6 Číslo ES 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
Glycerol	Číslo CAS 56-81-5 Číslo ES 200-289-5	1 - 5	Látka s národním limitem expozice na pracovišti
2-amino-2-methylpropan-1-ol	Číslo CAS 124-68-5 Číslo ES 204-709-8 Číslo REACH 01-2119475788-16	0,4 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
hydroxid sodný	Číslo CAS 1310-73-2 Číslo ES 215-185-5	0,1 - 1	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290

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
hydroxid sodný	Číslo CAS 1310-73-2 Číslo ES 215-185-5	(C $\geq$ 5%) Skin Corr. 1A, H314 (2% $\leq$ C < 5%) Skin Corr. 1B, H314 (0.5% $\leq$ C < 2%) Skin Irrit. 2, H315 (C $\geq$ 2%) Eye Dam. 1, H318 (0.5% $\leq$ C < 2%) Eye Irrit. 2, H319

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:

Premístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Máte-li obavy, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Umyjte mýdlem a vodou. Pokud se obáváte obtíží, vyhledejte lékaře.

#### Při zasažení očí:

Nepředpokládá se první pomoc. Pokud potíže/symptomy přetrvávají, vyhledejte lékaře.

#### PŘI POŽITÍ:

Vypláchněte ústa. Máte-li obavy, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 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

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

Uhlovodíky  
oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý

#### Podmínky

během hoření  
během hoření  
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

pásy 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 rozlité (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Odstraňte zbytky. Nádoby 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

### 7.1 Opatření 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/m <sup>3</sup> ; NPK-P: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Glycerol	56-81-5	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL(jako aerosol): 10 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P(jako aerosol): 15 mg/m <sup>3</sup>	

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/obličej

žádná není požadována

#### 8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

Použití rukavic není povinné. 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
Neoprén	0.5	=> 8 hod
Nitrile Rubber	0.35	=> 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

žádná není požadována

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Pevná látka
Barva	Bílá
Zápach / vůně	Charakteristický zápach
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod tání/bod tuhnutí	>=52 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	<i>nepoužitelné</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>nepoužitelné</i>
Bod vzplanutí	není bod vzplanutí
Teplota samovznícení	<i>nepoužitelné</i>
Teplota rozkladu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
pH	11,9 - 12
Kinematická viskozita	<i>nepoužitelné</i>
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	80 - 100 %
Rozpustnost - ne ve vodě	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>

<b>Tlak páry</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Hustota</b>	0,95 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativní hustota</b>	0,95 - 1,2 [Reference:Voda=1]
<b>Relativní hustota páry</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>

## 9.2 Další informace

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

<b>Těkavé organické sloučeniny (VOC)</b>	0,05 %
<b>Rychlost odpařování</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Procento těkavých látek</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>

## 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 vysoké teploty  
Teploty nad bod varu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

<u>Látka</u>	<u>Podmínky</u>
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 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:

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
N-vinylpyrrolidin polymer	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
N-vinylpyrrolidin polymer	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 5,2 mg/l
N-vinylpyrrolidin polymer	Při požití	Potkan	LD50 100 000 mg/kg
Natrium-stearát	Dermálně	podobné směsi	LD50 > 2 000 mg/kg
Natrium-stearát	Při požití	podobné směsi	LD50 > 2 000 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
Výrobek celkově	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
N-vinylpyrrolidin polymer	králík	nevýznamně dráždivý
Natrium-stearát	podobné směsi	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
Výrobek celkově	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Natrium-stearát	podobné směsi	nevýznamně dráždivý
Glycerol	králík	nevýznamně dráždivý
2-amino-2-methylpropan-1-ol	králík	Žiravý
hydroxid sodný	králík	Žiravý
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	králík	Žiravý

### Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
N-vinylpyrrolidin polymer	Člověk	Není klasifikováno
Natrium-stearát	podobné směsi	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
N-vinylpyrrolidin polymer	In Vitro	není mutagenní
Natrium-stearát	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
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	In Vitro	není mutagenní
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	In vivo	není mutagenní

### Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
N-vinylpyrrolidin polymer	Při požití	Potkan	není karcinogenní
Glycerol	Při požití	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Při požití	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
N-vinylpyrrolidin polymer	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
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 37,5 mg/kg/day	2 generace
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 37,5 mg/kg/day	2 generace
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 50 mg/kg/day	během organogeneze

### 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 pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	myš	NOAEL není k dispozici	
hydroxid sodný	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	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
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 pozitivní 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	Dermálně	kůže   srdce   krvetvorné orgány   játra   oči   ledviny a/nebo močový měchýř   dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dní
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Inhalace	dýchací ústrojí	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Potkan	NOAEL 0,00116 mg/l	90 dní
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Inhalace	srdce   kůže   endokrinní	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 0,00625 mg/l	90 dní

		soustava   gastrointestinální trakt   kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy   krvetočné orgány   játra   imunitní systém   svaly   nervový systém   oči   ledviny a/nebo močový měchýř   cévní systém				
3-jod-2-propynyl- butylkarbamát	Při požití	játra   krvetočné orgány   oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 125 mg/kg/day	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.**

### 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
Sacharosa	57-50-1	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
polymer 2-methyl-2-propenové kyseliny s butyl 2-propenoatem, methyl 2-methyl-2-propenoatem a methyl 2-propenoatem	67846-38-2	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
N-vinylpyrrolidin polymer	9003-39-8	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Natrium-stearát	822-16-2	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	150 mg/l
Natrium-stearát	822-16-2	Medaka	Pokusný	96 hod	LC50	>100 mg/l
Natrium-stearát	822-16-2	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	19 mg/l
Natrium-stearát	822-16-2	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	31 mg/l
Natrium-stearát	822-16-2	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	0,48 mg/l
2-amino-2-methylpropan-1-ol	124-68-5	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	342,9 mg/l
2-amino-2-methylpropan-1-ol	124-68-5	Ryba	Pokusný	96 hod	LC50	184 mg/l

2-amino-2-methylpropan-1-ol	124-68-5	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	520 mg/l
2-amino-2-methylpropan-1-ol	124-68-5	Perloočky	Pokusný	24 hod	EC50	65 mg/l
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	44 mg/l
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	0,053 mg/l
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	0,067 mg/l
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Perloočky	Pokusný	48 hod	LC50	0,645 mg/l
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Střevle	Pokusný	35 dní	NOEC	0,0084 mg/l
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC10	0,013 mg/l
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	0,0499 mg/l
Glycerol	56-81-5	Bakterie	Pokusný	16 hod	NOEC	10 000 mg/l
Glycerol	56-81-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	54 000 mg/l
Glycerol	56-81-5	Perloočky	Pokusný	48 hod	LC50	1 955 mg/l
hydroxid sodný	1310-73-2	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

## 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	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
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	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
N-vinylpyrrolidin polymer	9003-39-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Natrium-stearát	822-16-2	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	83 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2-amino-2-methylpropan-1-ol	124-68-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	89,3 %BOD/Th OD	OECD 301F - respirometry Biodegradation Test Method
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	21 %BOD/ThO D	OECD 301F - respirometry Biodegradation Test Method
Glycerol	56-81-5	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
hydroxid sodný	1310-73-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

## 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	
polymer 2-methyl-2-propenové kyseliny s butyl	67846-38-2	Údaje nejsou k dispozici nebo	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

2-propenoatem, methyl 2-methyl-2-propenoatem a methyl 2-propenoatem		nejdou dostačující pro klasifikaci				
N-vinylpyrrolidin polymer	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
2-amino-2-methylpropan-1-ol	124-68-5	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	-0.63	
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	2.81	
Glycerol	56-81-5	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff	-1.76	
hydroxid sodný	1310-73-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

#### 12.4 Mobilita v půdě

Látka	Cas No.	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	126	
Glycerol	56-81-5	odhadem Mobilita v půdě	Koc	<1 l/kg	Episuite™

#### 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.

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)

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Není nebezpečný pro přepravu.

	<b>Pozemní doprava (ADR)</b>	<b>Letecká doprava (IATA)</b>	<b>Námořní doprava (IMDG)</b>
<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.4 Obalová skupina</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>Řízená teplota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>Kritická teplota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>ADR Klasifikační kód</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>IMDG segregační kód</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.

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**

**Karcinogenita**

Látka

Číslo CAS

Klasifikace podle

Narizení

N-vinylpyrrolidin polymer

9003-39-8

**nařízení (ES)  
č.1272/2008 (CLP)**  
skupina 3:  
neklasifikovatelné

International Agency  
for Research on Cancer  
(Mezinárodní agentura  
pro výzkum rakoviny)

### Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. Složky tohoto výrobku jsou v souladu s ustanoveními platné chemické legislativy v Korei (KECI). Mohou existovat určitá omezení. Pro další informace, se obraťte, na obchodní oddělení. 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 Japan Chemical Substance 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 Japan Industrial Safety and Health Law. 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. Tento výrobek je v souladu s Ustaveními/Nářízením v oblasti Řízení životního prostředí – Nové chemické látky. Všechny látky jsou uvedeny na seznamu krom China IECSC Seznamu (Čína).

### SMĚRNICE 2012/18/EU

Kategorie nebezpečnosti Seveso, příloha 1 část 1  
nic

Seveso nebezpečné látky, příloha 1, část 2

Nebezpečné látky	Identifikátor(y)	Kvalifikační množství (v tunách) pro použití	
		Požadavky nižší úrovně	Požadavky vyšší úrovně
3-jod-2-propynyl- butylkarbamát	55406-53-6	50	200

**Nařízení (EU) č. 649/2012 Informace o předpisech: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (18. prosince 2006) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (31. března 2004) o detergentech v platném znění; Směrnice Komise 2006/15/ES (7. února 2006) o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES v platném znění; Směrnice Komise 2009/161/EU (17. prosince 2009), kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES v platném znění; Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon) v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění; Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění; Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů v platném znění.**  
Nejsou uvedeny žádné chemické látky

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není aplikovatelné

## 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 4: První pomoc - oči - informace - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 4: První pomoc - kůže - informace - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 8: Rukavice - Údaje o hodnotách - informace byla přidána.  
 ODDÍL 8: Rukavice - Údaje o hodnotách - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 8: Ochrana kůže - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 11: Vážné poškození očí / podráždění očí - tabulka - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 13: Zařazení odpadu - kód - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 15: §44a Zákona o ochraně veřejného zdraví - informace - informace byla přidána.  
 ODDÍL 15: Posouzení chemické bezpečnosti - informace byla modifikována.

#### Pokyny pro proškolení

Školení dle Zákoníku práce, část pátá - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.  
 §44a Zákona o ochraně veřejného zdraví

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 regulačních požadavků, mimo jiné i registrace, oznámování a sledování objemu látek uvedených na trh.

**Bezpečnostní listy společnosti 3M Česko naleznete na [www.3M.cz](http://www.3M.cz)**