Bezpečnostní list

Copyright,2026, 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	05-8565-3	**Verze č.:**	19.00
Vydání/Revize:	23/06/2026	**Předchozí vydání:**	09/02/2026

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením REACH (1907/2006) ve znění nařízení (EU) 2020/878.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
3M™ Adhesive 1099

Identifikační čísla výrobku

FS-9100-0586-7	FS-9100-0589-1	FS-9100-2535-2
7000033731	7000079821	7000079905

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití
Syntetické 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:	CER-productstewardship@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 podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):
Hořlavá kapalina, kat. 2 - Flam. Liq. 2; H225
Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3 - STOT SE 3; H336
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 3 - Aquatic Chronic 3; H412
Endokrinní narušení pro životní prostředí, kategorie 1; EUH430

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
NEBEZPEČÍ.

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:
GHS02 (Plamen)GHS07 (Vykřičník)

Výstražné symboly



Složky:

Látka	Identifikátor(y)	Číslo ES	% váha
aceton	67-64-1	200-662-2	60 - 70

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH430	Může způsobit narušení endokrinního systému v životním prostředí.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261A	Zamezte vdechování par.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280B	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

P391	Uniklý produkt seberte.

Doplňkové informace:

Doplňkové informace o nebezpečnosti::

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje formaldehyd .. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje 8% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje látku identifikovanou jako endokrinní disruptor v seznamu stanoveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH. 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]
aceton	Číslo CAS 67-64-1 Číslo ES 200-662-2 Číslo REACH 01-2119471330-49	60 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Akrylonitril-butadien polymer	Číslo CAS 9003-18-3	10 - 20	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
PHENOLIC RESIN	Obchodní tajemství	5 - 10	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Fenol-formaldehydová pryskyřice	Obchodní tajemství	5 - 10	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
kyselina salicylová	Číslo CAS 69-72-7 Číslo ES 200-712-3 Číslo REACH 01-2119486984-17	1 - 2,5	Akut. tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
oxid zinečnatý	Číslo CAS 1314-13-2 Číslo ES 215-222-5 Číslo REACH 01-2119463881-32	< 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Číslo CAS 68411-46-1 Číslo ES 270-128-1	< 1	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
4-terc-butylfenol	Číslo CAS 98-54-4 Číslo ES 202-679-0 Číslo REACH 01-2119489419-21	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Endokrinní disruptor – životní prostředí 1, EUH430
Mastek	Číslo CAS 14807-96-6 Číslo ES 238-877-9	< 1	Látka s národním limitem expozice na pracovišti
fenol	Číslo CAS 108-95-2 Číslo ES 203-632-7	< 0,5	Akut. tox. 3, H331 Akut. tox. 3, H311 Akut. tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314

			Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
o-kresol	Číslo CAS 95-48-7 Číslo ES 202-423-8 Číslo REACH 01-2119449552-37	< 0,3	Akut. tox. 3, H311 Akut. tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Poznámka C Aquatic Chronic 3, H412
formaldehyd .	Číslo CAS 50-00-0 Číslo ES 200-001-8 Číslo REACH 01-2119488953-20	< 0,1	Akut. tox. 2, H330 EUH071 Akut. tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Poznámka B,D,F

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
formaldehyd .	Číslo CAS 50-00-0 Číslo ES 200-001-8 Číslo REACH 01-2119488953-20	(C >= 25%)EUH071 (C >= 25%) Skin Corr. 1B, H314 (5% =< C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 25%) Eye Irrit. 2, H319 (5% =< C < 25%) STOT SE 3, H335
fenol	Číslo CAS 108-95-2 Číslo ES 203-632-7	(C >= 3%) Skin Corr. 1B, H314 (1% =< C < 3%) Skin Irrit. 2, H315 (1% =< C < 3%) 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:
Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Při zasažení očí:
Okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařské ošetření.

PŘI POŽITÍ:

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Mezi nejdůležitější příznaky a účinky založené na CLP klasifikaci patří:
Odmaštění kůže (lokalizované zarudnutí, svědění, vysušení a popraskání kůže). Vážné podráždění očí (výrazné zarudnutí, otok, bolest, slzení a zhoršení zraku). Útlum centrálního nervového systému (bolest hlavy, závratě, ospalost, nekoordinace, nevolnost, nezřetelná řeč, závratě a bezvědomí).

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 vhodné hasivo na hořlavé kapaliny jako sněhový hasicí přístroj (oxid uhličitý) nebo suché chemikálie.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
V uzavřených nádobách vystavených teplu vznikajícímu od ohně se může vytvořit přetlak a může dojít k explozi.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka	Podmínky
oxid uhelnatý	během hoření
Oxid uhličitý	během hoření
Kyanovodík.	během hoření
Oxidy dusíku	během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče
Voda nemusí dostatečně účinně hasit oheň, je však třeba ji používat k ochlazování nádob a povrchů vystavených ohni a zabránit tak jejich explozivnímu roztržení. 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. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Prostor větrejte. U většího množství rozsypané nebo rozlité chemické látky v uzavřených prostorech zajistěte mechanickou ventilaci tak, aby koncentrace částic, aerosolu nebo výparů CHL nepřekračovaly hygienické limity dle platné legislativy. Upozornění! Motor může být zdrojem vznícení a mohou se vytvářet hořlavé plyny nebo páry v místě vysypání (rozlití) - může tak dojít k požáru nebo explozi. Používejte osobní ochranné prostředky na základě výsledků posouzení expozice. Doporučení týkající se osobních ochranných pomůcek naleznete v části 8. Pokud předpokládaná expozice v důsledku náhodného úniku překračuje ochranné schopnosti OOP uvedené v části 8 nebo nejsou známa, vyberte OOP, který nabízí odpovídající úroveň ochrany. Zvažte přitom fyzikální a chemická nebezpečí materiálu. Příklady souborů OOP pro reakci na mimořádné události by mohly zahrnovat nošení zásahových obleků pro uvolnění hořlavého materiálu; nošení chemického ochranného oděvu, pokud je rozlitý materiál žíravý, senzibilizující, silně dráždivý nebo může být absorbován kůží; nebo nasazení respirátoru s přetlakem přiváděného vzduchu pro chemikálie s nebezpečím vdechnutí. Informace týkající se fyzických a zdravotních rizik naleznete v oddílech 2 a 11 bezpečnostního listu.

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zastavte další unikání materiálu. Rozlitý výrobek pokryjte hasicí pěnou. Produkt pokryjte anorganickým absorpčním

materiálem. Postupujte z vnějších okrajů dovnitř kaluže (uniklého materiálu), pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem. Pokračujte, dokud místo není vysušené. Prosím, berte na vědomí, že použitím absorbentu nedojde k odstranění možného rizika pro zdraví, životní prostředí a i fyzikálního hlediska. Seberte pomocí nejiskřících nástrojů. Uchovávejte v kovové nádobě schválené pro přepravu (MD ČR). Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. Nádobu dokonale utěsněte. 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
Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další) Noste antistatickou nebo dostatečně uzemněnou obuv. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Pro snížení rizika vznícení, zjistěte klasifikaci určení vnějších vlivů na elektrické zařízení v rámci technologického procesu používající tento produkt a vyberte odsávací ventilační zařízení s odpovídajícími technickými parametry, aby se zabránilo hromadění hořlavých par. Uzemněte obal a odběrové zařízení pokud existuje možnost akumulace statické elektřiny v průběhu přenosu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od kyselin. 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	Identifikátor(y)	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
fenol	108-95-2	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 7.5 mg/m3; NPK-P: 15 mg/m3	kůže
oxid zinečnatý	1314-13-2	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL (jako Zn): 2 mg/m3; NPK-P: (jako Zn):5 mg/m3	
Mastek	14807-96-6	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL (jako celkový prach): 10 mg/m3; TWA (jako jemný prach) (8 hodin): 2 mg / m3	fibrogení prach
formaldehyd .	50-00-0	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 0.5 mg/m3; NPK-P: 1 mg/m3	Kůže - senzibilizátor
aceton	67-64-1	Expoziční	PEL: 800 mg/m3; NPK-P:	

	limity stanovené 1500 mg/m3 v ČR

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

Látka	Identifikátor(y)	Instituce	Ukazatel	Biologický vzorek	Doba odběru	Hodnota	Další poznámky
fenol	108-95-2	Limitní hodnoty biologických ukazatelů v ČR	fenol	Kreatinin v moči.	EOS	300 mg/g	

Limitní hodnoty biologických ukazatelů v ČR : ČR. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči a krvi. Vyhláška č. 432/2003 Sb. v platném znění, příloha 2, tab. č.1 a č.2
EOS: Konec směny

Odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům - Derived no effect level (DNEL)

Látka	Rozkladné produkty	Skupina obyvatelstva	Průběh expozice u člověka	DNEL
oxid zinečnatý		Pracovník	Dermální, dlouhodobá expozice (8 hodin), lokální účinky	622 mg/cm2
oxid zinečnatý		Pracovník	Dermálně, krátkodobá expozice, lokální účinky	6 223 mg/cm2
oxid zinečnatý		Pracovník	Inhalace, dlouhodobá expozice (8 hod), lokální účinky	1,2 mg/m3
oxid zinečnatý		Pracovník	Inhalace, krátkodobá expozice, lokální účinky	6,2 mg/m3
oxid zinečnatý		Pracovník	Požití; krátkodobá expozice, lokální účinky	62,2 mg/kg bw/d
aceton		Pracovník	dermálně, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	186 mg/kg bw/d
aceton		Pracovník	inhalace, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	1 210 mg/m3
aceton		Pracovník	Inhalace, krátkodobá expozice, lokální účinky	2 420 mg/m3

Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No-Effect Concentration – PNEC)

Látka	Rozkladné produkty	Složka ŽP	PNEC
oxid zinečnatý		zemědělská půda	44,3 mg/kg d.w.
oxid zinečnatý		Říční voda	0,0256 mg/l
oxid zinečnatý		Usazeniny říční vody	146 mg/kg d.w.
oxid zinečnatý		Moře - mořská voda	0,0076 mg/l
oxid zinečnatý		Usazeniny mořské vody	70,3 mg/kg d.w.
oxid zinečnatý		čistírna odpadních vod	0,0647 mg/l
aceton		zemědělská půda	29,5 mg/kg d.w.

aceton		Říční voda	10,6 mg/l
aceton		Usazeniny říční vody	30,4 mg/kg d.w.
aceton		Náhodný únik do vody	21 mg/l
aceton		Moře - mořská voda	1,06 mg/l
aceton		Usazeniny mořské vody	3,04 mg/kg d.w.
aceton		čistírna odpadních vod	100 mg/l

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

8.2 Omezování expozice

Další informace naleznete v příloze tohoto bezpečnostního listu.

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. Používejte ventilační zařízení do výbušného prostředí.

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
Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

Aplikovatelné technické normy
Použijte prostředky k ochraně očí odpovídající technické normě ČSN EN 16321

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. 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	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

Na základě výsledků z hodnocení rizik při expozici tomuto výrobku, si zvolte následující ochranu:
Polomaska nebo celoobličejová maska s pohonem vzduchu vhodná proti organickým výparům a částicím.
Organické parní kazety mohou mít krátkou životnost.

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkonzultovat vhodnou ochranu.

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

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí
Další informace naleznete v příloze tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Barva	Krémově bílá
Zápach / vůně	Ketony
Prahová hodnota zápachu	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Bod tání/bod tuhnutí	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	56 ºC [*Podrobnosti:*hodnoty pro aceton]
Hořlavost	Hořlavá kapalina: Kategorie 2.
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	2,1 % objem [*Podrobnosti:*hodnota acetonu LEL]
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	13 % objem [*Podrobnosti:*hodnota acetonu UEL]
Bod vzplanutí	-18 ºC [*Testovací metoda:*uzavřená nádoba]
Teplota samovznícení	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Teplota rozkladu	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
pH	*látka/směs je nerozpustná (ve vodě)*
Kinematická viskozita	1 667 - 5 747 mm2/sec
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Rozpustnost - ne ve vodě	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Tlak páry	23 998 Pa
Hustota	0,87 - 0,9 g/cm3
Relativní hustota	0,87 - 0,9 [*Reference:*Voda=1]
Relativní hustota páry	2 [*Reference:*Vzduch=1]
Charakteristiky částic	*nepoužitelné*

9.2 Další informace

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Rychlost odpařování	1,9 [*Reference:*Voda=1]
Molekulární hmotnost	*K dispozici nejsou žádné údaje.*
Procento těkavých látek	62 - 67 %

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

Teplo.
Jiskření a/nebo oheň

10.5 Neslučitelné materiály
Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka	Podmínky
Nejsou známy.	

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s 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 informacích o složkách může tento výrobek vykazovat následujicí nepříznivé účinky na zdraví:

Při nadýchání:
Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku. Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

Při styku s kůží:
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit: Kožní odtučnění: Známky / příznaky mohou zahrnovat lokalizované zarudnutí, svědění, vysušení a popraskání kůže. Alergická kožní reakce (nevyvolaná světlem) na citlivé osoby: Příznaky mohou zahrnovat zčervenání kůže, otoky, velmi teplou kůži a svědění.

Při zasažení očí:
Silné dráždění očí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení, zákal rohovky, zhoršené vidění a případně trvale zhoršené vidění.

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

Další účinky na zdraví:

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

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

Karcinogenita
Obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které mohou způsobovat rakovinu.

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
aceton	Dermálně	králík	LD50 > 15 688 mg/kg
aceton	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 76 mg/l
aceton	Při požití	Potkan	LD50 5 800 mg/kg
Akrylonitril-butadien polymer	Dermálně	králík	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylonitril-butadien polymer	Při požití	Potkan	LD50 > 30 000 mg/kg
PHENOLIC RESIN	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
PHENOLIC RESIN	Při požití		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
Fenol-formaldehydová pryskyřice	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Fenol-formaldehydová pryskyřice	Při požití	Potkan	LD50 5 660 mg/kg
kyselina salicylová	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
kyselina salicylová	Při požití	Potkan	LD50 891 mg/kg
oxid zinečnatý	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
oxid zinečnatý	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 5,7 mg/l
oxid zinečnatý	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Mastek	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Mastek	Při požití		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
fenol	Inhalace - páry		LC50 kalkulováno býti - 2 - 10 mg/l
fenol	Při požití	Člověk	LD50 > 140 mg/kg
fenol	Dermálně	Potkan	LD50 670 mg/kg
4-terc-butylfenol	Dermálně	králík	LD50 2 318 mg/kg
4-terc-butylfenol	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 5,6 mg/l
4-terc-butylfenol	Při požití	Potkan	LD50 4 000 mg/kg
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
o-kresol	Dermálně	králík	LD50 890 mg/kg
o-kresol	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 24,5 mg/l
o-kresol	Při požití	Potkan	LD50 121 mg/kg
formaldehyd .	Dermálně	králík	LD50 270 mg/kg
formaldehyd .	Inhalace - Plyn (4 hod)	Potkan	LC50 479 ppm
formaldehyd .	Při požití	Potkan	LD50 640 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
aceton	myš	minimálně dráždivý
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné	nevýznamně dráždivý

	posouzení	
kyselina salicylová	králík	nevýznamně dráždivý
oxid zinečnatý	Člověk a zvíře	nevýznamně dráždivý
Mastek	králík	nevýznamně dráždivý
fenol	Potkan	Žíravý
4-terc-butylfenol	králík	Dráždivý
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	králík	Minimálně dráždivý
o-kresol	králík	Žíravý
formaldehyd .	oficiální klasifikace	Žíravý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
aceton	králík	vážně dráždivý
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
kyselina salicylová	králík	Žíravý
oxid zinečnatý	králík	Minimálně dráždivý
Mastek	králík	nevýznamně dráždivý
fenol	králík	Žíravý
4-terc-butylfenol	králík	Žíravý
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	králík	Minimálně dráždivý
o-kresol	králík	Žíravý
formaldehyd .	oficiální klasifikace	Žíravý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
Fenol-formaldehydová pryskyřice	Člověk	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
kyselina salicylová	myš	Není klasifikováno
oxid zinečnatý	Guinea pig	Není klasifikováno
fenol	Guinea pig	Není klasifikováno
4-terc-butylfenol	Člověk a zvíře	Není klasifikováno
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Guinea pig	Není klasifikováno
formaldehyd .	Guinea pig	Senzibilizující

Fotosenzitizace

Název	Zkušební druh	Hodnota
kyselina salicylová	myš	není senzibilizační

Senzibilizace dýchacích cest

Název	Zkušební druh	Hodnota
Mastek	Člověk	Není klasifikováno

formaldehyd .	Člověk	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Název	Cesta expozice	Hodnota
aceton	In vivo	není mutagenní
aceton	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
kyselina salicylová	In Vitro	není mutagenní
kyselina salicylová	In vivo	není mutagenní
oxid zinečnatý	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
oxid zinečnatý	In vivo	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Mastek	In Vitro	není mutagenní
Mastek	In vivo	není mutagenní
fenol	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
fenol	In vivo	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
4-terc-butylfenol	In Vitro	není mutagenní
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	In Vitro	není mutagenní
o-kresol	In vivo	není mutagenní
o-kresol	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
formaldehyd .	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
formaldehyd .	In vivo	mutagenní

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
aceton	není specifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
Mastek	Dermálně	Člověk	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Mastek	Inhalace	Potkan	karcinogenní
fenol	Dermálně	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
fenol	Při požití	Potkan	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
4-terc-butylfenol	Při požití	různé druhy zvířat - souhrnně	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
o-kresol	Dermálně	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
o-kresol	Při požití	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
formaldehyd .	není specifikováno	Člověk a zvíře	karcinogenní

Toxicita pro reprodukci

Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta	Hodnota	Zkušební	Výsledky	Doba

	expozice		druh	testu	vystavení
aceton	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 týdnů
aceton	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 5,2 mg/l	během organogeneze
kyselina salicylová	Při požití	Toxický na vývoj	Potkan	NOAEL 75 mg/kg/day	během organogeneze
oxid zinečnatý	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na reprodukci a/nebo vývoj plodu.	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 125 mg/kg/day	nedonošenci & březí
Mastek	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 600 mg/kg	během organogeneze
fenol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generace
fenol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generace
fenol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 120 mg/kg/day	během organogeneze
4-terc-butylfenol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generace
4-terc-butylfenol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 70 mg/kg/day	2 generace
4-terc-butylfenol	Při požití	Toxický na samičí reprodukci	Potkan	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generace
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generace
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 18 mg/kg/day	2 generace
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Při požití	Toxický na samičí reprodukci	Potkan	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generace
o-kresol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generace
o-kresol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generace
o-kresol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 175 mg/kg/day	2 generace
formaldehyd .	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 100 mg/kg	nepoužitelné
formaldehyd .	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 10 ppm	březí

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
aceton	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
aceton	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
aceton	Inhalace	imunitní systém	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL 1,19 mg/l	6 hod
aceton	Inhalace	játra	Není klasifikováno	Guinea pig	NOAEL není k dispozici	
aceton	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	otrava a/nebo nesprávné použití
fenol	Dermálně	krev nebo buňky pro krvetvorbu	Způsobuje poškození orgánů.	Potkan	LOAEL 108 mg/kg	není k dispozici
fenol	Dermálně	srdce | nervový systém | ledviny a/nebo močový měchýř	Způsobuje poškození orgánů.	Potkan	LOAEL 107 mg/kg	24 hod
fenol	Dermálně	játra	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není	není k

					k dispozici	dispozici
fenol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	není k dispozici
fenol	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Způsobuje poškození orgánů.	Potkan	NOAEL 120 mg/kg/day	nepoužitelné
fenol	Při požití	dýchací ústrojí	Způsobuje poškození orgánů.	Člověk	NOAEL není k dispozici	otrava a/nebo nesprávné použití
fenol	Při požití	endokrinní soustava | játra	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 224 mg/kg	nepoužitelné
fenol	Při požití	srdce	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	otrava a/nebo nesprávné použití
4-terc-butylfenol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Potkan	LOAEL 5,6 mg/l	4 hod
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
o-kresol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
o-kresol	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Potkan	LOAEL 68 mg/kg	
formaldehyd .	Inhalace	dýchací ústrojí	Způsobuje poškození orgánů.	Potkan	LOAEL 128 ppm	6 hod
formaldehyd .	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Člověk	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
aceton	Dermálně	oči	Není klasifikováno	Guinea pig	NOAEL není k dispozici	3 týdnů
aceton	Inhalace	krvetvorné orgány	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL 3 mg/l	6 týdnů
aceton	Inhalace	imunitní systém	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL 1,19 mg/l	6 dní
aceton	Inhalace	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Guinea pig	NOAEL 119 mg/l	není k dispozici
aceton	Inhalace	srdce | játra	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 45 mg/l	8 týdnů
aceton	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 900 mg/kg/day	13 týdnů
aceton	Při požití	srdce	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 týdnů
aceton	Při požití	krvetvorné orgány	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 200 mg/kg/day	13 týdnů
aceton	Při požití	játra	Není klasifikováno	myš	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dní
aceton	Při požití	oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 týdnů
aceton	Při požití	dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 týdnů
aceton	Při požití	svaly	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg	13 týdnů
aceton	Při požití	kůže | kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy	Není klasifikováno	myš	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 týdnů
kyselina salicylová	Při požití	játra	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dní
oxid zinečnatý	Při požití	nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 600	10 dní

					mg/kg/day	
oxid zinečnatý	Při požití	endokrinní soustava | krvetvorné orgány | ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Jiný	NOAEL 500 mg/kg/day	6 měsíců
Mastek	Inhalace	pneumokonióza	Opakovaná a dlouhodobá expozice velkému množství prachu z mastku může způsobit poškození plic	Člověk	NOAEL není k dispozci	expozice na pracovišti
Mastek	Inhalace	plicní fibróza | dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 18 mg/m3	113 týdnů
fenol	Dermálně	nervový systém	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	králík	LOAEL 260 mg/kg/day	18 dní
fenol	Inhalace	srdce | játra | ledviny a/nebo močový měchýř | dýchací ústrojí	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Guinea pig	LOAEL 0,1 mg/l	41 dní
fenol	Inhalace	nervový systém	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	různé druhy zvířat - souhrnně	LOAEL 0,1 mg/l	14 dní
fenol	Inhalace	krvetvorné orgány	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozci	expozice na pracovišti
fenol	Inhalace	imunitní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 0,1 mg/l	2 týdnů
fenol	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Potkan	NOAEL 12 mg/kg/day	14 dní
fenol	Při požití	krvetvorné orgány	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	myš	LOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dní
fenol	Při požití	nervový systém	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Potkan	LOAEL 308 mg/kg/day	13 týdnů
fenol	Při požití	játra	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 40 mg/kg/day	14 dní
fenol	Při požití	dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	LOAEL 40 mg/kg/day	14 dní
fenol	Při požití	imunitní systém	Není klasifikováno	myš	NOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dní
fenol	Při požití	endokrinní soustava	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 120 mg/kg/day	14 dní
fenol	Při požití	kůže | kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy	Není klasifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 1 204 mg/kg/day	103 týdnů
4-terc-butylfenol	Při požití	endokrinní soustava | játra | ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generace
4-terc-butylfenol	Při požití	krev	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 200 mg/kg	6 týdnů
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Při požití	nervový systém	Existují pozitvní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 54 mg/kg/day	98 dní
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Při požití	endokrinní soustava | játra | ledviny a/nebo močový měchýř | srdce | gastrointestinální trakt | kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy | krvetvorné orgány | imunitní systém | svaly | oči | dýchací	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 225 mg/kg/day	28 dní

		ústrojí				
o-kresol	Při požití	nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dní
o-kresol	Při požití	krvetvorné orgány | játra | imunitní systém | ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 024 mg/kg/day	90 dní
formaldehyd .	Dermálně	dýchací ústrojí	Není klasifikováno	myš	NOAEL 80 mg/kg/day	60 týdnů
formaldehyd .	Inhalace	dýchací ústrojí	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Potkan	NOAEL 0,3 ppm	28 měsíců
formaldehyd .	Inhalace	játra	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 20 ppm	13 týdnů
formaldehyd .	Inhalace	krvetvorné orgány	Není klasifikováno	myš	NOAEL 15 ppm	3 týdnů
formaldehyd .	Inhalace	nervový systém	Není klasifikováno	myš	NOAEL 10 ppm	13 týdnů
formaldehyd .	Inhalace	endokrinní soustava | imunitní systém | svaly | ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 15 ppm	28 měsíců
formaldehyd .	Inhalace	gastrointestinální trakt	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 15 ppm	2 roky
formaldehyd .	Inhalace	oči | cévní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 14,3 ppm	2 roky
formaldehyd .	Inhalace	srdce	Není klasifikováno	myš	NOAEL 14,3 ppm	2 roky
formaldehyd .	Při požití	játra	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	2 roky
formaldehyd .	Při požití	imunitní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 20 mg/kg/day	4 týdnů
formaldehyd .	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 15 mg/kg/day	24 měsíců
formaldehyd .	Při požití	nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 109 mg/kg/day	2 roky
formaldehyd .	Při požití	srdce | endokrinní soustava | krvetvorné orgány | dýchací ústrojí | cévní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	2 roky
formaldehyd .	Při požití	kůže | svaly | oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 109 mg/kg/day	2 roky

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	Identifikátor(y)	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
aceton	67-64-1	Algae nebo další vodní rostliny	Pokusný	96 hod	EC50	11 493 mg/l
aceton	67-64-1	bezobratlý	Pokusný	24 hod	LC50	2 100 mg/l
aceton	67-64-1	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	5 540 mg/l
aceton	67-64-1	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	1 000 mg/l
aceton	67-64-1	Bakterie	Pokusný	16 hod	NOEC	1 700 mg/l
aceton	67-64-1	žížala	Pokusný	48 hod	LC50	>100
Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Fenol-formaldehydová pryskyřice	Obchodní tajemství	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
PHENOLIC RESIN	Obchodní tajemství	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
kyselina salicylová	69-72-7	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	>100 mg/l
kyselina salicylová	69-72-7	Medaka	Pokusný	96 hod	LC50	>100 mg/l
kyselina salicylová	69-72-7	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	870 mg/l
kyselina salicylová	69-72-7	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	10 mg/l
kyselina salicylová	69-72-7	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	>3 200
kyselina salicylová	69-72-7	Bakterie	Pokusný	18 hod	EC10	465
oxid zinečnatý	1314-13-2	Aktivovaný kal	odhadem	3 hod	EC50	6,5 mg/l
oxid zinečnatý	1314-13-2	Zelené řasy	odhadem	72 hod	EC50	0,052 mg/l
oxid zinečnatý	1314-13-2	Rainbow Trout (pstruh duhový)	odhadem	96 hod	LC50	0,21 mg/l
oxid zinečnatý	1314-13-2	Perloočky	odhadem	48 hod	EC50	0,07 mg/l
oxid zinečnatý	1314-13-2	Zelené řasy	odhadem	72 hod	NOEC	0,006 mg/l
oxid zinečnatý	1314-13-2	Perloočky	odhadem	7 dní	NOEC	0,02 mg/l
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1	Perloočky	Pokusný	24 hod	EC50	0,82 mg/l
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1	Zebra Fish	Pokusný	96 hod	LC50	>47,05 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	nálevníci	Pokusný	60 hod	IC50	18,4 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	14 mg/l

4-terc-butylfenol	98-54-4	bezobratlý	Pokusný	96 hod	LC50	1,9 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Medaka	Pokusný	96 hod	LC50	5,1 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	3,9 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Střevle	Pokusný	128 dní	NOEC	0,01 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	0,32 mg/l
4-terc-butylfenol	98-54-4	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	0,73 mg/l
Mastek	14807-96-6	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
fenol	108-95-2	Bakterie	Pokusný	24 hod	IC50	21 mg/l
fenol	108-95-2	Zelené řasy	Pokusný	96 hod	EC50	61,1 mg/l
fenol	108-95-2	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	8,9 mg/l
fenol	108-95-2	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	3,1 mg/l
fenol	108-95-2	Ryba	Pokusný	60 dní	NOEC	0,077 mg/l
fenol	108-95-2	Perloočky	Pokusný	16 dní	NOEC	0,16 mg/l
o-kresol	95-48-7	Aktivovaný kal	Pokusný	5 dní	EC50	940 mg/l
o-kresol	95-48-7	Bakterie	Pokusný	16 hod	NOEC	33 mg/l
o-kresol	95-48-7	Pstruh potočný	Pokusný	96 hod	LC50	6,2 mg/l
o-kresol	95-48-7	Zelené řasy	Pokusný	96 hod	EC50	65 mg/l
o-kresol	95-48-7	Perloočky	Pokusný	48 hod	LC50	9,6 mg/l
o-kresol	95-48-7	Střevle	odhadem	32 dní	NOEC	1,35 mg/l
o-kresol	95-48-7	Perloočky	odhadem	21 dní	NOEC	1 mg/l
o-kresol	95-48-7	Algae nebo další vodní rostliny	Pokusný	96 hod	NOEC	40 mg/l
formaldehyd .	50-00-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	4,89 mg/l
formaldehyd .	50-00-0	mořský okoun	Pokusný	96 hod	LC50	6,7 mg/l
formaldehyd .	50-00-0	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	5,8 mg/l
formaldehyd .	50-00-0	Medaka	Pokusný	28 dní	NOEC	>=48 mg/l
formaldehyd .	50-00-0	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	>=6,4 mg/l
formaldehyd .	50-00-0	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	19 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
aceton	67-64-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	78 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
aceton	67-64-1	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	147 dní (t1/2)	

Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Fenol-formaldehydová pryskyřice	Obchodní tajemství	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	0 %CO2 vývin/THCO2 vývin	
PHENOLIC RESIN	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
kyselina salicylová	69-72-7	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	88.1 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
oxid zinečnatý	1314-13-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	<=1 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2
4-terc-butylfenol	98-54-4	Pokusný Biodegradace	28 dní	Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku	98 % úbytek DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
Mastek	14807-96-6	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
fenol	108-95-2	Pokusný Biodegradace	100 hod	Biologická spotřeba kyslíku	62 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
o-kresol	95-48-7	Pokusný Aquatic Inherent Biodegrad.		Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku	100 % úbytek DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
o-kresol	95-48-7	Pokusný Biodegradace	20 dní	Biologická spotřeba kyslíku	86 %BOD/ThOD	podobně jako OECD 301D
formaldehyd .	50-00-0	Pokusný Biodegradace	28 dní	Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku	99 % úbytek DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
formaldehyd .	50-00-0	Pokusný Biodegradace	160 dní	Biologická spotřeba kyslíku	99.5 %BOD/COD	OECD 303A - Simulated Aerobic

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
aceton	67-64-1	Pokusný BCF - jiné		Bioakumulační faktor	0.65	
aceton	67-64-1	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	
Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Fenol-formaldehydová pryskyřice	Obchodní tajemství	odhadem Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	7.4	
PHENOLIC RESIN	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
kyselina salicylová	69-72-7	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.26	
oxid zinečnatý	1314-13-2	Pokusný BCF - ryba	56 dní	Bioakumulační faktor	≤217	OECD305-Bioconcentration
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1	Obdobná směs BCF - ryba	42 dní	Bioakumulační faktor	1730	
4-terc-butylfenol	98-54-4	Pokusný BCF - ryba	56 dní	Bioakumulační faktor	88	OECD305-Bioconcentration
4-terc-butylfenol	98-54-4	Pokusný		Log of	3	OECD 117 log Kow HPLC

		Biokoncentrace		Octanol/H2O part. coeff		metoda
Mastek	14807-96-6	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
fenol	108-95-2	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.47	
o-kresol	95-48-7	Pokusný BCF - ryba		Bioakumulační faktor	10.7	OECD305-Bioconcentration
o-kresol	95-48-7	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.95	
formaldehyd .	50-00-0	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.35	

12.4 Mobilita v půdě

Látka	Identifikátor(y)	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
aceton	67-64-1	modelově Mobilita v půdě	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
kyselina salicylová	69-72-7	modelově Mobilita v půdě	Koc	<1 l/kg	Episuite™
4-terc-butylfenol	98-54-4	modelově Mobilita v půdě	Koc	840 l/kg	Episuite™
o-kresol	95-48-7	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	22 l/kg	
formaldehyd .	50-00-0	odhadem Mobilita v půdě	Koc	15,9 l/kg	

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

Látka	Identifikátor(y)	Informace o environmentálních endokrinních disruptorech
4-terc-butylfenol	98-54-4	Bylo zjištěno, že tato chemikálie způsobuje u ryb dlouhodobé účinky, včetně feminizace gonádových kanálků u rybích samců a zvýšených hladin vitellogeninu u rybích samic.

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

Zařazení odpadu je na základě 3M doporučeného účelu použití konečným uživatelem. Vzhledem k tomu, že jiné než doporučené použití nemůže být 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)

080409* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.
200127* Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námořní doprava (IMDG)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Lepidla	Lepidla	Lepidla
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Není nebezpečný pro životní prostředí	nepoužitelné	Nejedná se o látku znečišťující moře
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
Řízená teplota	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
Kritická teplota	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
ADR Klasifikační kód	F1	nepoužitelné	nepoužitelné
IMDG segregační kód	nepoužitelné	nepoužitelné	NIC

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	Identifikátor(y)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Nařízení
formaldehyd .	50-00-0	Carc. 1B	Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, tabulka 3.1
formaldehyd .	50-00-0	Skup.1: Karcinogenní pro člověka	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
fenol	108-95-2	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
Mastek	14807-96-6	Kat. 2A: Možný lidský karcinogen	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

Status povolování podle nařízení REACH:
Následující látka/látky obsažené v tomto výrobku může/mohou podléhat nebo podléhá/podléhají povolení v souladu s nařízením REACH:

Látka	Identifikátor(y)
4-terc-butylfenol	98-54-4

Status povolování: uveden na Kandidátském seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení

Nařízení (EU) 2019/1148 (uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používán
Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. Viz místní předpisy.

Global inventory status
Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. 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 product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. Tento výrobek je v souladu s Ustaveními/Nařízeními v oblasti Řízení životního prostředí – Nové chemické látky. Všechny látky jsou uvedeny na seznamu krom China IECSC Seznamu (Čína). Jednotlivé komponenty tohoto výrobku jsou v souladu s požadavky TSCA. Všechny komponenty výrobku, pro které je to nezbytné, jsou uvedeny v aktivní části seznamu TSCA.

SMĚRNICE 2012/18/EU
Kategorie nebezpečnosti Seveso, příloha 1 část 1

Kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro použití	
	Požadavky nižší úrovně	Požadavky vyšší úrovně
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY*	5000	50000

*Pokud se udržuje při teplotě nad bodem varu nebo pokud konkrétní podmínky zpracování, jako je vysoký tlak nebo vysoká teplota, mohou představovat nebezpečí závažných havárií, mohou se použít HOŘLAVÉ KAPALINY P5a nebo P5b

Seveso nebezpečné látky, příloha 1, část 2

Nebezpečné látky	Identifikátor(y)	Kvalifikační množství (v tunách) pro použití	
		Požadavky nižší úrovně	Požadavky vyšší úrovně
formaldehyd .	50-00-0	5	50

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
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

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
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.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam relevantních poznámek

Poznámka B	Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při

	různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „… % nitric acid“ („… % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
Poznámka C	Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
Poznámka D	Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.
Poznámka F	Tato látka může obsahovat stabilizátor. Jestliže stabilizátor mění nebezpečné vlastnosti látky, jež jsou uvedeny klasifikací podle části 3, stanoví se klasifikace a označení podle pravidel pro klasifikaci a označování nebezpečných směsí.

Důvody pro opakované vydání
Oddíl 14: Není nebezpečný pro přepravu - informace byla přidána.
Oddíl 14 EU – Data v tabulce - informace byla přidána.
Oddíl 14 EU – Záhlaví tabulek - informace byla přidána.
Formulace: ODDÍL 16: PŘÍLOHA - informace byla modifikována.
Průmyslové použití lepidel : Oddíl 16: Příloha - informace byla modifikována.
Profesionální použití lepidel a tmelů: Oddíl 16: Příloha - informace byla přidána.
Profesionální použití lepidel : Oddíl 16: Příloha - informace byla modifikována.
Štítek: CLP klasifikace - informace byla modifikována.
Štítek: CLP - Nebezpečnost pro životní prostředí - informace byla modifikována.
Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.
Štítek CLP - Reakce - informace byla modifikována.
Štítek: grafický symbol - informace byla modifikována.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Tlak páry - informace byla přidána.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Tlak páry - informace byla vymazána.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - kůže - 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.
Oddíl 14 Klasifikační kód – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Klasifikační kód – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Řízená teplota – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Řízená teplota – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Kritická teplota – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Kritická teplota – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Obalová skupina – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Obalová skupina – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Oficiální pojmenování pro přepravu - informace byla vymazána.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - informace byla vymazána.
Oddíl 14 IMDG segregační kód – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 IMDG segregační kód – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – regulační údaje - informace byla vymazána.

Oddíl 14 Hromadná přeprava – regulační údaje - informace byla vymazána.
Oddíl 14 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO – nadpis - informace byla vymazána.
Oddíl 14 UN číslo, data ve sloupcích - informace byla vymazána.
Oddíl 14 UN číslo - informace byla vymazána.
Část 16: Dvousloupcová tabulka obsahuje jedinečný seznam poznámek pro všechny složky daného materiálu. - informace byla přidána.

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

PŘÍLOHA

1.	
Identifikace látky	oxid zinečnatý; Číslo ES 215-222-5; Identifikátor(y) 1314-13-2;
Název Expozičního scénáře	Formulace
Fáze životního cyklu	Formulace nebo opětovné balení
Související činnosti	PROC 08a -Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních 26 PROC 08b -Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních PROC 09 -Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) ERC 02 -Formulace do směsi
Další relevantní provozní podmínky použití	Otevřený odběr vzorků. (PROC 9) Přemístění (transfery) látky/směsí pod kontrolou určených technických zařízeních. (PROC 8b) Přemístění bez technických zařízeních včetně nakládky, plnění , pytlování. (PROC 8a)
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Množství použité na úkol/aplikaci: 50 tun/rok; Nepřetržité uvolňování; Frekvence používání na pracovišti : 8 hod / den;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: **Všeobecné opatření k řízení rizik:** **Lidské zdraví:** Uzavřené ochranné brýle - odolné proti chemickým látkám.; Ochranný oděv/ používejte vhodný ochranný oděv; Používejte chemicky odolné rukavice (testovány dle EN374) v kombinaci s poskytnutím školení hlavních zásad POBOZP. Informace o specifickém materiálu rukavic, viz oddíl 8 bezpečnostního listu.; **Životní prostředí:** Čištění odpadních vod - spalování;
Opatření k nakládání s odpady	Nevypouštějte do vodovodů a kanalizace; Likvidujte ve spalovně nebezpečných odpadů; Určeno pro komunální čistírnu odpadních vod.;
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

1.	
Identifikace látky	aceton; Číslo ES 200-662-2; Identifikátor(y) 67-64-1;
Název Expozičního scénáře	Formulace
Fáze životního cyklu	Formulace nebo opětovné balení
Související činnosti	PROC 08a -Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních 26 PROC 08b -Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních PROC 09 -Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) ERC 02 -Formulace do směsi
Další relevantní provozní podmínky použití	Otevřený odběr vzorků. (PROC 9) Přemístění (transfery) látky/směsí pod kontrolou určených technických zařízeních. (PROC 8b) Přemístění s technických zařízeních včetně nakládky, plnění , pytlování. (PROC 8b)
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Předpokládané použití při teplotě nepřevyšující 20 ° C od okolní teploty.; Délka trvání používání na pracovišti / den : 8 hod / den; Použití v budovách s místní ventilací s odtahem;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: **Všeobecné opatření k řízení rizik:** **Lidské zdraví:** Uzavřené ochranné brýle - odolné proti chemickým látkám.; **Životní prostředí:** žádné nejsou třeba;
Opatření k nakládání s odpady	Nepředpokládají a ani se nepožadují specifická opatření pro odpadové hospodářství. Viz ODDÍL 13 tohoto bezpečnostního listu:
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

1.	
Identifikace látky	aceton; Číslo ES 200-662-2; Identifikátor(y) 67-64-1;
Název Expozičního scénáře	Průmyslové použití lepidel
Fáze životního cyklu	Průmyslové použití
Související činnosti	PROC 07 -Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních ERC 04 -Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
Další relevantní provozní podmínky použití	Aplikace produktu. (PROC 7,10,11,13) Stříkání/sprejování látek/směsí. (PROC 7,11)
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Předpokládané použití při teplotě nepřevyšující 20 ° C od okolní teploty.; Délka trvání používání na pracovišti / den : 8 hod / den;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik:

	Všeobecné opatření k řízení rizik: **Lidské zdraví:** Celoobličejová maska s pohonem vzduchu; Uzavřené ochranné brýle - odolné proti chemickým látkám.; Polomaska s respirátorem na čištění vzuchu; **Životní prostředí:** žádné nejsou třeba;
Opatření k nakládání s odpady	Nepředpokládají a ani se nepožadují specifická opatření pro odpadové hospodářství. Viz ODDÍL 13 tohoto bezpečnostního listu:
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

1.	
Identifikace látky	aceton; Číslo ES 200-662-2; Identifikátor(y) 67-64-1;
Název Expozičního scénáře	Průmyslové použití lepidel
Fáze životního cyklu	Průmyslové použití
Související činnosti	PROC 10 -Aplikace válečkem nebo štětcem ERC 04 -Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
Další relevantní provozní podmínky použití	Aplikování výrobku štětcem či válečkem. (PROC 10)
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Předpokládané použití při teplotě nepřevyšující 20 ° C od okolní teploty.; Délka trvání používání na pracovišti / den : 8 hod / den;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: **Všeobecné opatření k řízení rizik:** **Lidské zdraví:** Uzavřené ochranné brýle - odolné proti chemickým látkám.; **Životní prostředí:** žádné nejsou třeba;
Opatření k nakládání s odpady	Nepředpokládají a ani se nepožadují specifická opatření pro odpadové hospodářství. Viz ODDÍL 13 tohoto bezpečnostního listu:
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

1.	
Identifikace látky	oxid zinečnatý; Číslo ES 215-222-5; Identifikátor(y) 1314-13-2;
Název Expozičního scénáře	Průmyslové použití lepidel
Fáze životního cyklu	Průmyslové použití
Související činnosti	PROC 07 -Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních ERC 06d -Použití reaktivních regulátorů procesů monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do

	předmětu / jeho povrchu)
Další relevantní provozní podmínky použití	Může být aplikováno válcováním nebo postřikem.
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Množství použité na úkol/aplikaci: 50 tun/rok; Nepřetržité uvolňování; Frekvence používání na pracovišti : 8 hod / den;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: **Všeobecné opatření k řízení rizik:** **Lidské zdraví:** Uzavřené ochranné brýle - odolné proti chemickým látkám.; Ochranný oděv/ používejte vhodný ochranný oděv; Ochranné rukavice - chemicky odolné. Informace o specifickém materiálu rukavic, viz oddíl 8 bezpečnostního listu.; **Životní prostředí:** žádné nejsou třeba;
Opatření k nakládání s odpady	Nevypouštějte do vodovodů a kanalizace; Likvidujte ve spalovně nebezpečných odpadů; Určeno pro komunální čistírnu odpadních vod.;
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

1.	
Identifikace látky	kyselina salicylová; Číslo ES 200-712-3; Identifikátor(y) 69-72-7;
Název Expozičního scénáře	Průmyslové použití lepidel
Fáze životního cyklu	Průmyslové použití
Související činnosti	PROC 10 -Aplikace válečkem nebo štětcem PROC 13 -Úprava předmětů máčením a poléváním ERC 06d -Použití reaktivních regulátorů procesů monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)
Další relevantní provozní podmínky použití	Rovnoměrná aplikace pomocí válečku
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Délka trvání používání na pracovišti / den : 8 hod / den; Expozice - počet dní / rok: 365 dní / rok; Vnitřní (v budově) s dobrou ventilací.; Použití mimo budovu;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: **Všeobecné opatření k řízení rizik:** **Lidské zdraví:** Vyvarujte se přímému kontaktu s kůži.; Používejte chemicky odolné rukavice (testovány dle EN374) v kombinaci s poskytnutím školení hlavních zásad POBOZP. Informace o specifickém materiálu

	rukavic, viz oddíl 8 bezpečnostního listu.; **Životní prostředí:** žádné nejsou třeba;
Opatření k nakládání s odpady	Nepředpokládají a ani se nepožadují specifická opatření pro odpadové hospodářství. Viz ODDÍL 13 tohoto bezpečnostního listu:
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

1.	
Identifikace látky	oxid zinečnatý; Číslo ES 215-222-5; Identifikátor(y) 1314-13-2;
Název Expozičního scénáře	Průmyslové použití lepidel
Fáze životního cyklu	Průmyslové použití
Související činnosti	PROC 10 -Aplikace válečkem nebo štětcem PROC 13 -Úprava předmětů máčením a poléváním ERC 06d -Použití reaktivních regulátorů procesů monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)
Další relevantní provozní podmínky použití	Aplikování výrobku štětcem či válečkem. (PROC 10)
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Množství použité na úkol/aplikaci: 50 tun/rok; Nepřetržité uvolňování; Frekvence používání na pracovišti : 8 hod / den;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: **Všeobecné opatření k řízení rizik:** **Lidské zdraví:** Uzavřené ochranné brýle - odolné proti chemickým látkám.; Ochranný oděv/ používejte vhodný ochranný oděv; Používejte chemicky odolné rukavice (testovány dle EN374) v kombinaci s poskytnutím školení hlavních zásad POBOZP. Informace o specifickém materiálu rukavic, viz oddíl 8 bezpečnostního listu.; **Životní prostředí:** žádné nejsou třeba;
Opatření k nakládání s odpady	Nevypouštějte do vodovodů a kanalizace; Likvidujte ve spalovně nebezpečných odpadů; Určeno pro komunální čistírnu odpadních vod.;
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

1.	
Identifikace látky	oxid zinečnatý; Číslo ES 215-222-5; Identifikátor(y) 1314-13-2;

Název Expozičního scénáře	Průmyslové použití lepidel
Fáze životního cyklu	Průmyslové použití
Související činnosti	PROC 07 -Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních ERC 06d -Použití reaktivních regulátorů procesů monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)
Další relevantní provozní podmínky použití	Stříkání/sprejování látek/směsí. (PROC 7,11)
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Množství použité na úkol/aplikaci: 50 tun/rok; Nepřetržité uvolňování; Frekvence používání na pracovišti : 8 hod / den;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: **Všeobecné opatření k řízení rizik:** **Lidské zdraví:** Uzavřené ochranné brýle - odolné proti chemickým látkám.; Ochranný oděv/ používejte vhodný ochranný oděv; Používejte chemicky odolné rukavice (testovány dle EN374) v kombinaci s poskytnutím školení hlavních zásad POBOZP. Informace o specifickém materiálu rukavic, viz oddíl 8 bezpečnostního listu.; **Životní prostředí:** žádné nejsou třeba;
Opatření k nakládání s odpady	Nevypouštějte do vodovodů a kanalizace; Likvidujte ve spalovně nebezpečných odpadů; Určeno pro komunální čistírnu odpadních vod.;
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

1.	
Identifikace látky	aceton; Číslo ES 200-662-2; Identifikátor(y) 67-64-1;
Název Expozičního scénáře	Profesionální použití lepidel
Fáze životního cyklu	K širokému využití pro profesionální pracovníky
Související činnosti	PROC 10 -Aplikace válečkem nebo štětcem ERC 08a -Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách) ERC 08d -Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorách)
Další relevantní provozní podmínky použití	Aplikování výrobku štětcem či válečkem. (PROC 10)
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Předpokládané použití při teplotě nepřevyšující 20 ° C od okolní teploty.; Délka trvání používání na pracovišti / den : 4 hodiny/den;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: **Všeobecné opatření k řízení rizik:**

	Lidské zdraví: Uzavřené ochranné brýle - odolné proti chemickým látkám.; **Životní prostředí:** žádné nejsou třeba;
Opatření k nakládání s odpady	Nepředpokládají a ani se nepožadují specifická opatření pro odpadové hospodářství. Viz ODDÍL 13 tohoto bezpečnostního listu:
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

1.	
Identifikace látky	aceton; Číslo ES 200-662-2; Identifikátor(y) 67-64-1;
Název Expozičního scénáře	Profesionální použití lepidel
Fáze životního cyklu	K širokému využití pro profesionální pracovníky
Související činnosti	PROC 11 -Neprůmyslové nástřikové techniky ERC 08a -Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách) ERC 08d -Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorách)
Další relevantní provozní podmínky použití	Aplikace produktu. (PROC 7,10,11,13) Stříkání/sprejování látek/směsí. (PROC 7,11)
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Předpokládané použití při teplotě nepřevyšující 20 ° C od okolní teploty.; Délka trvání používání na pracovišti / den : 4 hodiny/den;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: **Všeobecné opatření k řízení rizik:** **Lidské zdraví:** Uzavřené ochranné brýle - odolné proti chemickým látkám.; **Životní prostředí:** žádné nejsou třeba;
Opatření k nakládání s odpady	Nepředpokládají a ani se nepožadují specifická opatření pro odpadové hospodářství. Viz ODDÍL 13 tohoto bezpečnostního listu:
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

1.	
Identifikace látky	oxid zinečnatý; Číslo ES 215-222-5; Identifikátor(y) 1314-13-2;
Název Expozičního scénáře	Profesionální použití lepidel
Fáze životního cyklu	K širokému využití pro profesionální pracovníky
Související činnosti	PROC 10 -Aplikace válečkem nebo štětcem PROC 11 -Neprůmyslové nástřikové techniky PROC 13 -Úprava předmětů máčením a poléváním ERC 08c -Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve

	vnitřních prostorách)
Další relevantní provozní podmínky použití	Může být aplikováno válcováním nebo postřikem.
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Množství použité na úkol/aplikaci: 50 tun/rok; Nepřetržité uvolňování; Frekvence používání na pracovišti : 8 hod / den;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: **Všeobecné opatření k řízení rizik:** **Lidské zdraví:** Uzavřené ochranné brýle - odolné proti chemickým látkám.; Ochranný oděv/ používejte vhodný ochranný oděv; Používejte chemicky odolné rukavice (testovány dle EN374) v kombinaci s poskytnutím školení hlavních zásad POBOZP. Informace o specifickém materiálu rukavic, viz oddíl 8 bezpečnostního listu.; **Životní prostředí:** žádné nejsou třeba;
Opatření k nakládání s odpady	Nevypouštějte do vodovodů a kanalizace;
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

1.	
Identifikace látky	oxid zinečnatý; Číslo ES 215-222-5; Identifikátor(y) 1314-13-2;
Název Expozičního scénáře	Profesionální použití lepidel
Fáze životního cyklu	K širokému využití pro profesionální pracovníky
Související činnosti	PROC 10 -Aplikace válečkem nebo štětcem PROC 13 -Úprava předmětů máčením a poléváním ERC 08c -Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorách)
Další relevantní provozní podmínky použití	Aplikování výrobku štětcem či válečkem. (PROC 10)
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Množství použité na úkol/aplikaci: 50 tun/rok; Nepřetržité uvolňování; Frekvence používání na pracovišti : 8 hod / den;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: **Všeobecné opatření k řízení rizik:** **Lidské zdraví:** Uzavřené ochranné brýle - odolné proti chemickým látkám.; Ochranný oděv/ používejte vhodný ochranný oděv; Používejte chemicky odolné rukavice (testovány dle EN374) v kombinaci s poskytnutím školení hlavních zásad POBOZP. Informace o specifickém materiálu rukavic, viz oddíl 8 bezpečnostního listu.; **Životní prostředí:**

	žádné nejsou třeba;
Opatření k nakládání s odpady	Nevypouštějte do vodovodů a kanalizace;
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

1.	
Identifikace látky	oxid zinečnatý; Číslo ES 215-222-5; Identifikátor(y) 1314-13-2;
Název Expozičního scénáře	Profesionální použití lepidel
Fáze životního cyklu	K širokému využití pro profesionální pracovníky
Související činnosti	PROC 11 -Neprůmyslové nástřikové techniky ERC 08c -Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorách)
Další relevantní provozní podmínky použití	Stříkání/sprejování látek/směsí. (PROC 7,11)
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Množství použité na úkol/aplikaci: 50 tun/rok; Nepřetržité uvolňování; Frekvence používání na pracovišti : 8 hod / den;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: **Všeobecné opatření k řízení rizik:** **Lidské zdraví:** Uzavřené ochranné brýle - odolné proti chemickým látkám.; Ochranný oděv/ používejte vhodný ochranný oděv; Používejte chemicky odolné rukavice (testovány dle EN374) v kombinaci s poskytnutím školení hlavních zásad POBOZP. Informace o specifickém materiálu rukavic, viz oddíl 8 bezpečnostního listu.; **Životní prostředí:** žádné nejsou třeba;
Opatření k nakládání s odpady	Nevypouštějte do vodovodů a kanalizace;
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

1.	
Identifikace látky	kyselina salicylová; Číslo ES 200-712-3; Identifikátor(y) 69-72-7;
Název Expozičního scénáře	Profesionální použití lepidel a tmelů
Fáze životního cyklu	Průmyslové použití
Související činnosti	PROC 10 -Aplikace válečkem nebo štětcem ERC 08c -Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorách)
Další relevantní provozní podmínky	Aplikace - pumpička ve spreji.

použití	
2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik	
Provozní podmínky	**Fyzikální forma látky či přípravku:**Kapalina **Všeobecné provozní podmínky:** Délka trvání používání na pracovišti / den : 8 hod / den; Expozice - počet dní / rok: 365 dní / rok; Vnitřní (v budově) s dobrou ventilací.; Použití mimo budovu;
Opatření k řízení rizik	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: **Všeobecné opatření k řízení rizik:** **Lidské zdraví:** Vyvarujte se přímému kontaktu s kůží.; Používejte chemicky odolné rukavice (testovány dle EN374) v kombinaci s poskytnutím školení hlavních zásad POBOZP. Informace o specifickém materiálu rukavic, viz oddíl 8 bezpečnostního listu.; **Životní prostředí:** žádné nejsou třeba;
Opatření k nakládání s odpady	Nepředpokládají a ani se nepožadují specifická opatření pro odpadové hospodářství. Viz ODDÍL 13 tohoto bezpečnostního listu:
3. Informace o odhadu expozice	
Odhad expozice	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

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