

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) 1272/2008 (směrnice CPL)			
Obchodní jméno: AllorA Nano Scheibenversiegelung					
Poprvé vydán:	25.9.2020	Datum revize:		Datum tisku:	29.09.2020
		Verze:	1	Strana:	1 z 8

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo směsi:

Název směsi: **AllorA Nano Scheibenversiegelung**
 Objednávací číslo: 11ALLT000298

1.2 Použití látky nebo směsi: Autokosmetika

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní název: Toplac s. r. o.
 Sídlo: Pražská 657, 294 71 Benátky nad Jizerou
 Identifikační číslo: 14802287
 Telefon / Fax: +420 326 326 590 / +420 326 362 006

BL zpracovala: Ing. Milena Juříčková, Toplac s.r.o., Pražská 657, Benátky nad Jizerou
milena.jurickova@toplac.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP
 Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace směsi podle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Nebezpečné účinky na zdraví: Eye Dam./Irrit. 2 Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2
 STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány # jednorázová expozice
 Může způsobit ospalost a závratě. Kategorie 3

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou

Fyzikálně-chemické účinky: Flam.Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

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

Výstražné symboly:



Signální slovo

Nebezpečí

Směs obsahuje:

Uhlovodíky C9-C10,n-alkany, cyklické sloučeniny, > 2% aromátů (< 0,1 % benzenu)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
 H 319 Způsobuje vážné podráždění očí
 H 336 Může způsobit ospalost a závratě

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
 P 210 Chraňte před teplem/ jiskrami/otevřeným plamenem/ horkými povrch. Zákaz kouření
 P 235 Uchovávejte v chladu
 P 241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací... zařízení do výbušného prostředí
 P 242 Používejte pouze nářadí z nejspíšícího kovu
 P 243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
 P 261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
 P 271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
 P 280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv /ochranné brýle/obličejový štít
 P303+361+353 Při styku s kůží: (nebo s vlasy) omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.



	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) 1272/2008 (směrnice CPL)	
Obchodní jméno: AllorA Nano Scheibenversiegelung		
Poprvé vydán:	25.9.2020	Datum revize:
		Verze:
		1
		Datum tisku:
		29.09.2020
		Strana:
		2 z 8

P304+340 Při vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání

P305+351+338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P 312 Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře

P337+313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P403+233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal dobře uzavřený

P 501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem a vyhláškami o nebezpečných odpadech.

Další informace: Obsažené složky nemají vlastnosti PBT- a vPvB-

3. Složení / informace o složkách:

3.1 Chemická charakteristika směsi: rozpouštědla se silně kyselými účinky

3.2 Nebezpečné složky dle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP):

propan-2-ol	H 225	Hořlavé kapaliny. Kategorie 2
CAS 67-63-0	H 319	Těžké poškození/podráždění očí. Kategorie 2
EINECS 200-661-7	H 336	Toxicita pro specifické cílové orgány # jednorázová expozice
INDEX 603-117-00-0		Může způsobit ospalost a závratě. Kategorie 3
Reg.číslo 01-2119457558-25-XXXX		
Obsah:	> 85,0 %	

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi a standardní hygienické návyky. Expozici směsi omezte na co nejmenší míru. Zabraňte potřísnění směsí při odstraňování z očí, kůže a oblečení. Nikdy nepodávejte nic k jídlu ani k pití osobě v bezvědomí. Dojde-li k zástavě srdce/dechu, zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce), přivolejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Při nadýchání:** Postiženého vyveďte z pásma nebezpečí na čerstvý vzduch. Udržujte jej v klidu a v teple..
- 4.3 Při styku s kůží:** Odstraňte znečištěný oděv. Odstraňte směs z kůže a zasažené místo omyjte vlažnou vodou a mýdlem a opláchněte větším množstvím vody. Nepoužívejte žádná ředidla, resp. rozpouštědla. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékaře.
- 4.4 Při zasažení očí:** Okamžitě vyplachujte oči nejméně 15 minut proudem vlažné vody nebo fyziologickým roztokem. Držte přitom oční víčka široce otevřená. Když postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním z očí. **Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky!** V každém případě vyhledejte odborného očního lékaře.
- 4.5 Při požití:** **Nevyvolávejte zvracení.** Vypláchněte ústní dutinu velkým množstvím vody. Podejte postiženému vypít cca 2 dcl vody s 2-3 nadrcenými tabletami živočišného uhlí. Zajistěte okamžitou lékařskou pomoc. Pokud postižený sám od sebe spontánně zvrací, pak jej uložte do stabilizované polohy a uvolněte dýchací cesty, kontrolujte postiženého do příjezdu lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, pěna (odolná vůči alkoholu), prášek, vodní sprej. Výběr hasiva přizpůsobit okolním hořícím materiálům. Hasící voda nesmí stékat do kanalizace nebo vod.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Silný proud vody.





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)



Obchodní jméno:

AllorA Nano Scheibenversiegelung

Poprvé vydán:	25.9.2020	Datum revize:		Datum tisku:	29.09.2020
		Verze:	1	Strana:	3 z 8

- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Při požáru se uvolňuje hustý černý dým (uhlovodíky, produkty pyrolýzy – toxické), vdechnutí zplodin může vyvolat vážné škody na zdraví. Ohrožené nádrže je třeba chladit.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochrana dýchacích cest – dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:** Zajistit dostatečné větrání, vyvarovat se vdechování par. Zamezit styku s kůží a očima. Použít ochranný oděv. Nepřiblížovat se ke zdroji vznícení. Dodržovat bezpečnostní předpisy.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu život. prostředí:** Nevypouštět do kanalizace, do podzemních a povrchových vod. Při znečištění těchto vod urychleně informovat místní úřady.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Vylitý (vytékající) materiál ohraničit nehořlavým nebo savým materiálem (např. pískem, zeminou, křemelinou, Vermiculitem) a k odstranění shromáždit do uzavřených zásobníků podle místních podmínek. Čistit čisticími prostředky, pokud možno nepoužívat ředidla.

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

Pokyny pro zacházení:

Zamezit tvorbě zápalných a výbušných par ve vzduchu a překročení mezních hodnot vztahujících se na pracoviště. Zabránit vniknutí do očí a styku s kůží. Nevdechovat výpary a prach. Ve stříkacím boxu používat ochrannou masku. Používat další osobní ochranné prostředky podle kapitoly 8. Při práci nepít, nejíst a nekouřit. Při dodržování základních pravidel hygieny a bezpečnosti práce nejsou stanoveny zvláštní požadavky na manipulaci.

Informace o opatření při nebezpečí exploze nebo požáru:

Elektrická zařízení musí být vybavena ochranou proti explozi dle norem. Používat antistatický oděv a obuv. Používat odjiskřené nářadí.

7.2 Skladování:

Pokyny skladování:

Skladovat v uzavřeném originálním balení na suchém, dobře větraném místě, v dostatečné vzdálenosti od možných ohnisek požáru. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Kouření zakázáno.

Pravidla pro společné skladování chemikálií:

Neskladovat spolu se silně kyselými a alkalickými materiály a oxidačními prostředky.

Další informace o podmínkách skladování:

Podlahy musí být elektricky vodivé a nepropustné pro skladované materiály. Skladovací teplota do 30 °C

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření na omezení expozice osob:

Zajistit dostatečné větrání – lokální nebo technické větrání prostoru.

8.2 Expoziční limity:

CAS	Název látky	PEL mg/m ³	NPK- P mg/m ³
67-63-0	Propan-2-ol	500	1000

Komponenty s DNEL

67-63-0: propan-2-ol

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 500 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 888 mg/kg



	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) 1272/2008 (směrnice CPL)	
Obchodní jméno: AllorA Nano Scheibenversiegelung		
Poprvé vydán:	25.9.2020	Datum revize:
		Verze:
		1
		Datum tisku:
		29.09.2020
		Strana:
		4 z 8

Komponenty s PNEC:

67-63-0: propan-2-ol
půda: 28 mg/kg
voda: 140,9 mg/l

8.3 Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest:	Pokud koncentrace ředidla překročí doporučené hodnoty, nosit pro tento účel schválený přístroj na ochranu dýchacích cest. (s filtrem A2P2), příp. masku proti prachu (viz výše)
Ochrana rukou:	Používat vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím – např. fluorkaučukové (tloušťka alespoň 0,7 mm). Při poškození nebo prvních příznacích opotřebení je nutno je okamžitě vyměnit. Na preventivní ochranu pokožky doporučujeme vhodný krém.
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle nebo obličejový štít.
Ochrana kůže:	Vhodný ochranný oděv – antistatický a nehořlavý z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě a chemikáliím.
Obecné hygienické a bezpečnostní pokyny:	Okamžitě svléknout znečištěný pracovní oděv. Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží. Nepít, nejíst, nekouřit při práci. Důkladně umýt ruce po práci a před pracovní přestávkou.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Vzhled:

Skupenství:	kapalný
Barva:	Bezbarvý
Zápach / (vůně):	Po alkoholu

9.2 Hodnota pH

2,5

Bod varu / rozmezí b. varu:	82 °C
Bod tání / rozmezí b. tání:	neaplikován

Bod vzplanutí:	12 °C
Samozápalnost:	425 °C
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný

Explozivní vlastnosti:	Produkt nemá explozivní vlastnosti, pouze jeho páry ve směsi se vzduchem mohou mít explozivní vlastnosti
-------------------------------	--

Meze výbušnosti na vzduchu:

Dolní (obj. %):	2,0 % obj.
Horní (obj. %):	12,0 % obj.

Tenze par (při 20°C) :	46,51 hPa
Hustota při 20°C:	0,790 g/cm ³

Rozpustnost při 20°C:	Částečně mísitelný
------------------------------	--------------------

Viskozita při 20°C: dynamická	2,78 mPa.s
kinematická	13 s

Obsah VOC	➤ 75 % hm.
------------------	------------

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita	Při respektování doporučených předpisů pro skladování a zacházení (viz bod 07) je směs stabilní
-------------------	---

Chemická stabilita	Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.
---------------------------	--



	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) 1272/2008 (směrnice CPL)	
Obchodní jméno: AllorA Nano Scheibenversiegelung		
Poprvé vydán:	25.9.2020	Datum revize:
		Verze:
		1
		Datum tisku:
		29.09.2020
		Strana:
		5 z 8

Možnost nebezpečných reakcí	Při skladování a manipulaci podle pokynu nedochází k nebezpečným reakcím.
Nepřípustné podmínky	Chránit před teplem a zdroji zapálení
Neslučitelné materiály	Chránit před silnými oxidačními prostředky
Nebezpečné produkty rozkladu	Při vysokých teplotách mohou vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxid dusnatý a kouř.

11. Toxikologické informace

Směs jako taková nebyla vyzkoušena, ale byla zařazena dle konvenční metody (postup hodnocení uveden v příloze k Nařízení ES č.1272/2008). Další informace viz body 2, 3 a 15.

Toxicita:

67-63-0 propan-2-ol

Orálně LD50 >5000 mg/kg (krysa)

Dermálně LD50 >5000 mg/kg (králík)

a)	Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
b)	Žíravost:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
c)	Dráždivost:	Způsobuje vážné podráždění očí
d)	Sensibilizace:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
e)	Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
f)	Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
g)	Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě
i)	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
j)	Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
k)	Další toxikologické informace:	Častý nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit podráždění kůže. Odmašťuje kůži.

12. Ekologické informace

12.1	Ekotoxicita:	Směs byla hodnocena podle konvenční metody uvedené v příloze k nařízení EU č.1272/2008 a nebyla zařazena mezi přípravky ohrožující životní prostředí. Směs se nesmí dostat do vodních toků ani do kanalizace.
	Akutní toxicita:	neuvedena
12.2	Mobilita:	Data nejsou uvedena
12.3	Persistence a odbouratelnost:	Část komponentů je těžce biologicky odbouratelná .
12.4	Bioakumulační potenciál:(BCF)	Žádné údaje
12.5	Výsledky hodnocení PBT a vPvB:	Dle přílohy XIII Nařízení (ES) c.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT- nebo vPvB-kritéria
12.6	Další nežádoucí účinky směsi:	Žádné další relevantní informace



		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) 1272/2008 (směrnice CPL)			
Obchodní jméno: AllorA Nano Scheibenversiegelung					
Poprvé vydán:	25.9.2020	Datum revize:		Datum tisku:	29.09.2020
		Verze:	1	Strana:	6 z 8

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby zneškodňování látky/směsi:

Doporučení: Likvidovat v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad

Kód odpadu: **08 01 11*** Odpadní barvy a laky, obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky **kategorie N**

13.2 Způsoby zneškodňování obalu od látky/směsi:

Doporučení: Likvidovat v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad

Kód odpadu: **15 01 10*** – obaly znečištěné nebezpečnými látkami, **kategorie N**. Doporučeno..

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Pozemní doprava (ADR/RID): 1993

Námořní doprava (IMDG): 1993

Letecká doprava (ICAO/IATA): 1993

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní doprava (ADR/RID): Hořlavá kapalná látka, j.n. (aceton, isopropanol)

Námořní doprava (IMDG): Hořlavá kapalná látka, j.n. (aceton, isopropanol)

Letecká doprava (ICAO/IATA): Hořlavá kapalná látka, j.n. (aceton, isopropanol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro dopravu

Pozemní doprava (ADR/RID): 3

Námořní doprava (IMDG): 3

Letecká doprava (ICAO/IATA): 3



14.4 Obalová skupina

Pozemní doprava (ADR/RID): II

Námořní doprava (IMDG): II

Letecká doprava (ICAO/IATA): II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní doprava (ADR/RID): žádná

Námořní doprava (IMDG): žádná

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní doprava (ADR/RID): Kategorie tunelu: D/E
Číslo nebezpečí: 33
Speciální nařízení:

Námořní doprava (IMDG): Číslo EMS: F-E, S-E

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 71/78 a předpisu IBC nepoužitelný



	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) 1272/2008 (směrnice CPL)	
Obchodní jméno: AllorA Nano Scheibenversiegelung		
Poprvé vydán:	25.9.2020	Datum revize:
		Verze:
		1
		Datum tisku:
		29.09.2020
		Strana:
		7 z 8

15. Informace o předpisech

Údaje k obsahu VOC v dodávaném přípravku (EU 2004/42/ES): 99,7 % hm. / 787,6 g/l

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí:

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách, chemických směsích a o změně některých zákonů, v aktuálním znění "

Zákon č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění

Vyhláška č.212/2015 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Zákon č. 267/2015 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb. Sb., ve kterém se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v aktuálním znění a související vyhláška č.415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování ovzduší

Nařízení ES č.1907/2006 Evropského parlamentu a rady ze dne 18.12.2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek příloha II (směrnice REACH)

Nařízení ES č.1272/2008 Evropského parlamentu a rady ze dne 16.12.2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí vč. příloh

Nařízení Komise EU č.453/2010 ze dne 20.5.2010, kterým se mění nařízení č.1907/2006

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí

16. Další informace:

- 16.1 Upozornění:** Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání se směsí a odpovídají současným znalostem výrobce. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti směsi při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti směsi pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.
- 16.2 Bezpečnostní list byl zpracován na základě:** Bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem
Databáze chemických látek a jejich klasifikace
Databáze toxikologických účinků chemických látek
Závazných hygienických předpisů
- 16.3 Kontakt na zpracovatele:** Ing. Milena Juříčková,
Toplac s.r.o., Pražská 657, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel. +420 326 362 590, milena.jurickova@toplac.cz
- 16.4 Plné znění zkratk a H vět uvedených v kapitole 2 až 15:**
- H 225** Vysoce hořlavá kapalina a páry
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí
H 336 Může způsobit ospalost a závratě
- Zkratky:**
Eye Dam./Irrit. Těžké poškození/podráždění očí
Fam. Liq. Hořlavé kapaliny
STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
- EINECS** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
CAS Chemical Abstract Service - Chemická abstraktní služba
ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route – Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici
RID Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer - Mezinárodní pravidla pro přepravu nebezpečných věcí po železnici
IMGD International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí
IATA International Air Transport Association – Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
CLP Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures – klasifikace, označování a balení látek a směsí
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)



Obchodní jméno:

AllorA Nano Scheibenversiegelung

Poprvé vydán:	25.9.2020	Datum revize:		Datum tisku:	29.09.2020
		Verze:	1	Strana:	8 z 8

VOC	Volatile Organic Compounds - těkavé organické sloučeniny
TOC	Total Organic Compounds – celkový obsah organického uhlíku
DNEL	Derived No-Effect Level (REACH) – odvozená bezpečná koncentrace (bez účinku)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (REACH) – předpokládaná bezpečná koncentrace (bez účinku)

NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit

PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
vBvT	Vysoce bioakumulativní, vysoce toxická

Pokyny na provádění školení

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

Pouze pro profesionálního uživatele. Při vícekomponentním systému dbejte bezpečnostních listů všech komponentů. Informace v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto směsí, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

