

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název výrobku: SMART LASHES SAFETY GLUE

UFI KNS2-G0XX-700N-8NKF

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Profesionální lepidlo na prodlužování řas.

Výrobek je určen pouze pro profesionální kosmetické použití.

Tento výrobek je certifikován jako kosmetický prostředek určený pro aplikaci umělých řas. Jeho bezpečnost byla posouzena odborníkem v souladu s příslušnými právními předpisy a je považován za bezpečný při správném a doporučeném použití. Uvedená klasifikace vychází z chemické legislativy a neznamená automatické zdravotní riziko pro uživatele.

1.3 Dovozce:

Intersmart, s.r.o., Nekvasilova 692/27, 186 00, Praha 8.

Kontaktní údaje: info@smartlashes.eu +420 227 272 400

Osoba odpovědná: Oleksiy Denysov

Země původu: Korea

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Intersmart, s.r.o., Oleksiy Denysov +420 775 900 674.

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 – Hořlavá kapalina a páry

Acute Tox. 4 (oral), H302 – Zdraví škodlivý při požití
Skin Irrit. 2, H315 – Dráždí kůži
Eye Irrit. 2, H319 – Způsobuje vážné podráždění očí
Skin Sens. 1, H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci
Resp. Sens. 1, H334 – Může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže při vdechnutí
STOT SE 3, H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest
EUH202 – Kyanoakrylát. Nebezpečí. Slepí kůži a víčka během několika sekund.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol:

GHS07 – dráždivý 	GHS08 – nebezpečí pro zdraví 	GHS02 – hořlavé látky 
---	---	--

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

- **H226** – Hořlavá kapalina a páry.
- **H302** – Zdraví škodlivý při požití.
- **H315** – Dráždí kůži.
- **H317** – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.
- **H334** – Může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže při vdechnutí.
- **H335** – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **EUH202** – Kyanoakrylát. Nebezpečí. Slepí kůži a víčka během několika sekund.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

- P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P210 – Uchovávejte mimo dosah tepla/jisker/otevřeného ohně/horkých povrchů.
– Zákaz kouření.
- P261 – Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P271 – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P302+P352 – Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody.
- P304+P340 – Při vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v poloze usnadňující dýchání.

- P305+P351+P338 – Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P312 – Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P332+P313 – Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P333+P313 – Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P337+P313 – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P403+P233 – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek může způsobit senzibilizaci – jak kožní, tak při vdechování. Rychle tuhnoucí látka. Při kontaktu s vodou nebo vlhkostí může dojít k rychlé exotermní polymeraci.

Při vdechnutí: Výpary mohou způsobit bolest hlavy, nevolnost a podráždění nosu, krku a plic.

Při zasažení očí: Kontakt může způsobit vážné podráždění očí.

Při styku s kůží: Lepidlo může způsobit mírné až střední podráždění pokožky.

Při požití: Může vyvolat bolest břicha, nevolnost, zvracení a průjem.

Látka ethyl-2-cyanoakrylát je klasifikována jako nebezpečná podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Její koncentrace významně ovlivňuje celkovou klasifikaci směsi. Toxicita cyanoakrylátových lepidel bývá častěji zaznamenána při nízké vlhkosti vzduchu a nedostatečném větrání. Doporučuje se aplikace ve větraných prostorách s relativní vlhkostí nad 50 %, což podporuje rychlou polymeraci výparů a tím snižuje expozici.

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směsi

Tato směs obsahuje následující nebezpečné složky:

Název látky	Číslo CAS	Obsah (%)	Klasifikace podle CLP
ETHYL CYANOACETATE	105-56-6	>58 %	Flam. Liq. 3 (H226), Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319)
ETHYL 2-CYANOACRYLATE	7085-85-0	<20 %	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), EUH202
POLYMETHYL METHACRYLATE	9011-14-7	>7.0 %	není klasifikován jako nebezpečný (ve směsi), možný mechanický dráždivý

Název látky	Číslo CAS	Obsah (%)	Klasifikace podle CLP
ISOCYANIC ACID, POLYMETHYLENEPOLYPHENYLENE ESTER	9016-87-9	>3.5 %	Resp. Sens. 1 (H334), Skin Sens. 1 (H317), Acute Tox. 4 (H332)
AQUA	7732-15-5	1.0 %	není klasifikována jako nebezpečná
CARBON BLACK (CI 77266)	133-86-4	5.0 %	obvykle není klasifikován jako nebezpečný ve vázané formě

Přesné koncentrace jednotlivých složek nejsou uvedeny z důvodu ochrany obchodního tajemství ve smyslu článku 24 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Uvedená rozmezí koncentrací zajišťují dostatečné posouzení nebezpečnosti směsi.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí:

Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch a zajistěte klid a pohodlí při dýchání. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Omyjte postižené místo velkým množstvím vody a mýdla. Neodlupujte lepidlo násilím. V případě podráždění kůže nebo vyrážky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí:

Okamžitě a opatrně vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu několika minut. Pokud postižený nosí kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, odstraňte je a pokračujte ve vyplachování. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékaře.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování výparů může způsobit bolest hlavy, nevolnost a podráždění nosu, krku a dýchacích cest. U citlivých osob může dojít k alergické reakci při vdechnutí (kašel, dušnost, sípání).

Kontakt s kůží může vyvolat podráždění nebo alergickou reakci. Zasažení očí může způsobit silné podráždění až dočasné poškození. Při požití se mohou objevit bolesti břicha, nevolnost, zvracení a případně průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při výskytu alergické reakce nebo závažných příznaků (např. dýchací obtíže, silné podráždění očí nebo kůže) je nutné okamžité lékařské ošetření. Doporučuje se informovat ošetřujícího lékaře o chemickém složení výrobku (např. obsah ethyl-2-cyanoakrylátu a izokyanátových sloučenin).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂), práškový hasicí prostředek nebo postřik vodou (mlha).

Nevhodná hasiva: silný proud vody – může způsobit rozšíření hořlavého materiálu a zvýšit riziko rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet k uvolňování dráždivých, toxických nebo hořlavých par, včetně oxidu uhelnatého (CO), oxidu uhličitého (CO₂), oxidů dusíku (NO_x), akrylátových výparů a isokyanátů.

Zahříváním cyanoakrylátů nebo izokyanátových složek může vznikat kouř obsahující složky, které jsou senzibilizující při vdechnutí a nebezpečné pro zdraví

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte izolační dýchací přístroj a ochranný oděv odolný proti chemikáliím.

Zamezte kontaminaci půdy a vodních zdrojů hasebními prostředky.

Obaly vystavené působení ohně chlaďte mlhou z dostatečné vzdálenosti.

Nevdechujte kouř, plyny ani výpary vzniklé při hoření směsi.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku látky

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Pro nezasvěcený personál:

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a vdechování výparů. Noste osobní ochranné prostředky (rukavice, ochranné brýle, případně respirátor). Vyvarujte se vzniku statické elektřiny a jisker.

Pro zasvěcený personál:

Používejte ochranné vybavení uvedené v oddíle 8. Zamezte šíření výparů, minimalizujte riziko vdechování. Zajistěte, aby zásah prováděly pouze osoby proškolené v manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků a půdy. Při větším úniku neprodleně informujte příslušné úřady. Znečištěné oblasti zajistěte a vyčistěte dle platných předpisů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlítý produkt zakryjte nehořlavým savým materiálem (např. vermikulit, suchý písek, pojivový granulát), opatrně shromážděte a uložte do uzavíratelné nádoby k likvidaci podle oddílu 13. Zabráňte tak kontaktu s vodou, který by mohl vyvolat exotermní polymeraci.

Místo důkladně očistěte a větrejte, dokud nezmizí výpary. Zamezte jejich šíření mimo prostor zásahu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8. Likvidace odpadu – viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží a očima a nevdechujte výpary. Používejte pouze v dobře větraných prostorách nebo za použití místní odsávací ventilace.

Při používání výrobky by měla být v místnosti zvýšena relativní vlhkost vzduchu alespoň na 50-60 %. Vyhněte se vzniku statické elektřiny.

Při práci s produktem noste ochranné rukavice a brýle. Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně nebo zdrojů zapálení – výrobek je hořlavý.

Výrobek obsahuje izokyanátové složky, které mohou při vdechnutí způsobit senzibilizaci. Zajistěte dostatečné větrání a používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.

Doplňující informace:

Látka Ethyl Cyanoacrylate je klasifikována jako nebezpečná podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Vyšší počet případů toxicity kyanoakrylátových lepidel (KL) bývá spojován s nízkou vlhkostí a nedostatečnou ventilací. Předpokládá se, že vyšší míra vlhkosti vyvolává polymerizaci volných monomerů KL, čímž snižuje jejich těkavost.

Z tohoto důvodu je nezbytné provádět aplikaci přípravku na dobře větraném místě s adekvátní vlhkostí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě.

Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla, jiskrami a otevřeným ohněm.

Skladovací teplota: doporučeno mezi 2 °C až 10 °C.

Zamezte kontaktu s vodou, vlhkostí, zásadami, alkoholy a silnými oxidačními činidly – může dojít k exotermní polymeraci.

Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv. Uchovávejte mimo dosah dětí a nepřístupné pro nepovolané osoby.

Skladujte v původním obalu, aby se zabránilo ztuhnutí nebo nežádoucí polymeraci.

Zvláštní pozornost věnujte ochraně před vlhkostí vzduchu při dlouhodobém skladování.

7.3 Specifické konečné použití

Lepidlo určené pro profesionální použití při prodlužování řas.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity v pracovním ovzduší (nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění):

Název látky	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
ETHYL CYANOACETATE	105-56-6	není stanoven	není stanoven	dráždivý, hořlavý
ETHYL 2-CYANOACRYLATE	7085-85-0	1,0	2,0	dráždivý
POLYMETHYL METHACRYLATE	9011-14-7			nejsou limity

Název látky	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
ISOCYANIC ACID, POLYMETHYLENEPOLYPHENYLENE ESTER	9016-87-9	0,05	0,1	senzibilizátor dýchacích cest
AQUA	7732-15-5			nejsou limity
CARBON BLACK (CI 77266)	1333-86-4	3,5	7,0	nevytváří prach (vázaná forma)

PEL = Přípustný expoziční limit, NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zejména při manipulaci s větším množstvím nebo v uzavřeném prostoru. Používejte místní odsávání nebo celkové větrání. Zabraňte hromadění výparů. Doporučuje se udržovat relativní vlhkost vzduchu nad 50 %, aby se podpořila polymerace výparů a snížila jejich koncentrace. Zajistěte ochranu proti elektrostatickému výboji.

Ochrana očí / obličeje

Používejte ochranné brýle nebo ochranný štít v případě rizika kontaktu s očima.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice (např. nitrilové), odolné proti chemikáliím. Doba průniku a vhodný typ rukavic závisí na konkrétních podmínkách použití.

Ochrana kůže

Noste ochranný oděv s dlouhými rukávy. Znečištěný oděv ihned svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání nebo překročení expozičních limitů používejte respirátor s filtrem proti organickým parám (např. typ A). Při krátkodobé expozici může být použit i polomaska s filtrem typu A1. Při expozici isokyanátům se doporučuje použití respirátoru s filtrem A-P2 nebo kombinovaného typu (A-B-E-K-P3).

Tepelná nebezpečí

Výrobek se nepoužívá za vysokých teplot, ale při zahřátí může uvolňovat dráždivé výpary. Dodržujte bezpečnostní opatření při práci.

8.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků.

Zajistěte bezpečné zacházení a likvidaci zbytků produktu dle oddílu 13. Při větším úniku informujte příslušné orgány ochrany životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Popis
Skupenství	Kapalina
Barva	Černá
Zápach	Typický pro kyanoakrylátové lepidlo
Prahová hodnota zápachu	Není stanovena
pH	Nevztahuje se (nevodní směs)
Bod tání / tuhnutí	Není stanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 150 °C
Bod vzplanutí	Přibližně 87 °C
Rychlost odpařování	Není stanovena
Hořlavost	Hořlavá kapalina, třída 3 (podle CLP: Flam. Liq. 3)
Meze výbušnosti	Dolní: cca 2,0 % obj. / Horní: cca 12,5 % obj. (odhad)
Tlak par	< 0,2 mmHg při 25 °C
Hustota par	> 1 (vzduch = 1)
Relativní hustota	cca 1,1 g/cm ³
Rozpustnost	Nerozpustný ve vodě. Může částečně reagovat s vodou.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Odhadováno jako nízký na základě polaritý složek.
Teplota samovznícení	Není stanoveno
Teplota rozkladu	> 200 °C
Viskozita	2–3 mPa·s při 25 °C (v závislosti na složení a teplotě)
Výbušné vlastnosti	Není považován za výbušný
Oxidační vlastnosti	Není považován za oxidační látku

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt může reagovat s vodou, alkoholy, zásadami a dalšími látkami obsahujícími aktivní vodík. Tato reakce je exotermická a vede k rychlé polymerizaci.

10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek skladování a použití je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s vodou, alkoholy nebo zásadami dochází k rychlé polymerizaci, která může být doprovázena uvolněním tepla. Polymerizace může být bouřlivá, pokud se reakce nekontroluje.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Vystavení přímému slunečnímu záření
- Vysoké teploty
- Vlhkost
- Nedostatečné větrání
- Elektrostatický výboj

10.5 Neslučitelné materiály

Silné zásady, alkoholy, voda, aminy, oxidační činidla, hydroxidy kovů.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřátí nebo hoření mohou vznikat dráždivé nebo toxické výpary, např. oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíku (NO_x). Páry mohou být dráždivé pro oči a dýchací cesty, včetně výparů obsahujících isokyanáty, které mohou být senzibilizující při vdechnutí.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů není směs klasifikována jako akutně toxická podle kritérií nařízení CLP. Směs však obsahuje látky, které mohou při vysoké expozici způsobit dočasné nepříznivé účinky na zdraví.

LD50 pro hlavní složky (orálně, krysa):

- Ethyl-2-cyanoakrylát: > 5 000 mg/kg
- Ethyl-2-cyanoacrylate: > 5 000 mg/kg (odhadováno)
- Polymethyl methakrylát: > 8 000 mg/kg
- Carbon black: > 8 000 mg/kg
- Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (MDI): > 2 000 mg/kg (inhalace – potkan)

Při vdechnutí par může dojít k bolestem hlavy, nevolnosti a podráždění nosu, krku a plic. U citlivých osob může dojít k záchvatům kašle nebo dechovým obtížím při vyšších koncentracích.

b) Žíravost / dráždivost pro kůži

Směs obsahuje látky klasifikované jako dráždivé pro kůži, zejména Ethyl-2-cyanoakrylát a Phthalic anhydride. Při kontaktu s pokožkou může dojít k mírnému až středně silnému podráždění, včetně začervení, pálení nebo napnutí kůže.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Při zasažení očí může směs vyvolat silné podráždění, zarudnutí, slzení a bolest. Hlavní dráždivý účinek je spojován s cyanoakryláty, které reagují s oční vlhkostí a mohou způsobit dočasné slepení řas nebo víček.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Směs obsahuje složky, které mohou vyvolat alergickou reakci, zejména u citlivých osob. Isokyanátová složka (MDI) je známý senzibilizátor dýchacích cest a může způsobit příznaky jako kašel, dušnost nebo astmatické potíže.

Při opakovaném nebo delším kontaktu s pokožkou či vdechnutí výparů může směs vyvolat alergickou reakci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou složky směsi považovány za mutagenní.

f) Karcinogenita

Přítomné množství sazí (Carbon black) je hluboko pod limitem klasifikace a je ve vázané formě. Při běžném použití se nepředpokládá riziko karcinogenity. Isokyanátová složka (MDI) není klasifikována jako karcinogenní při koncentracích použitých v této směsi.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou složky směsi považovány za toxické pro reprodukci.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Pary mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

Klasifikace: H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice.

Při běžném způsobu použití nejsou známy žádné negativní účinky.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Při vysoké koncentraci par ve špatně větraných prostorách může dojít k podráždění.

Cyanoakryláty polymerují při kontaktu s vlhkostí, čímž se snižuje jejich těkavost a tím i riziko expozice.

Výpočty systémové expozice a hodnoty MOS u všech složek přesahují bezpečnostní limit 100, a tedy je směs při běžném použití považována za bezpečnou.

U citlivých osob může i nízká expozice výparům vyvolat dechové obtíže nebo kašel, zejména kvůli obsahu isokyanátové složky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou složky směsi klasifikovány jako nebezpečné pro vodní prostředí.

Některé složky (např. MDI) mohou být ve vysokých koncentracích toxické pro vodní organismy, avšak v množství přítomném v této směsi se riziko nepředpokládá.

Směs neobsahuje látky s vysokou akutní nebo chronickou toxicitou pro vodní organismy v koncentracích, které by vedly ke klasifikaci jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ethyl-2-cyanoakrylát je rychle polymerizující látka, která není snadno biologicky odbouratelná ve své aktivní formě. Po polymeraci je považován za chemicky stabilní a inertní.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se nepředpokládá vzhledem k rychlé polymeraci a nízké rozpustnosti ve vodě.

12.4 Mobilita v půdě

Nízká mobilita v půdě díky rychlé reakci s vlhkostí a tendenci k polymeraci.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky, které by byly klasifikovány jako PBT (persistentní, bioakumulativní a toxické) nebo vPvB (velmi persistentní a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při správném použití a likvidaci nepředstavuje výrobek významné nebezpečí pro životní prostředí.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí a vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nakládání se směsí:

Zbytky lepidla a znečištěné obaly musí být likvidovány jako **nebezpečný odpad** v souladu s platnými právními předpisy.

Nevylévat do kanalizace ani do životního prostředí.

Po úplné polymeraci (vytvrzení) se riziko expozice těkavým látkám výrazně snižuje, nicméně odpad by měl být stále předán oprávněné osobě k likvidaci.

Kód odpadu dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. (katalog odpadů):

08 04 09 – *Odpady lepidel a tmelů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky*

Nakládání s obaly:

Obaly obsahující zbytky produktu by měly být rovněž považovány za **nebezpečný odpad**. Čisté a zcela vyprázdněné obaly lze likvidovat v souladu s předpisy pro běžný odpad, podle pokynů místních orgánů. Výrobek obsahuje senzibilizující látky (např. MDI), se kterými je třeba zacházet s odpovídající opatrností i při odstraňování zbytků.

Doporučení:

- Používejte autorizované odpadové společnosti.
- Při manipulaci s odpadem dodržujte ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

- **Při letecké přepravě (IATA):** UN 3334
- **Při silniční přepravě (ADR):** Nepodléhá klasifikaci jako nebezpečný

14.2 Náležitý název UN pro zásilku

- **IATA:** Aviation regulated liquid, n.o.s. (Ethyl-2-cyanoacrylate)
- **ADR:** Produkt není nebezpečný pro přepravu při objemu do 500 ml

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- **IATA:** Třída 9
- **ADR:** není nebezpečný

14.4 Obalová skupina

- **IATA:** Skupina obalu II
- **ADR:** Není relevantní

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zabránit vystavení vysokým teplotám. Uchovávat v těsně uzavřeném plastovém obalu.

Nevystavovat přímému slunečnímu světlu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepoužitelné pro tento typ výrobku.

ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s požadavky přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878.

Klasifikace byla provedena podle dostupných údajů a platných právních předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje údajů:

Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s přílohou II **nařízení Komise (EU) č. 2020/878**, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), na základě údajů poskytnutých výrobcem a informací dostupných v databázi ECHA (echa.europa.eu).

Prohlášení:

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností k datu vydání. Výrobek musí být používán v souladu s doporučeným účelem a za podmínek, které minimalizují zdravotní a environmentální rizika. Tento dokument nenahrazuje technické školení ani profesionální zaškolení v práci s chemickými látkami.

Datum revize SDS: 2.01.2025

