



Make it easy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST AIR GLUE

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění. Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	AIR GLUE
Velikost obalu	750ml
UFI	UFI: 2PQV-V0QY-D007-4R3D

Poznámky k registraci REACH Všechny chemikálie používané v tomto produktu byly registrovány podle nařízení REACH, pokud je to nutné.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití	Lepidlo. Spotřebitelské použití.
Nedoporučená použití	Flexibilní PVC

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	ROTHO BLAAS SRL Via Dell'Adige 2/1 I-39040 Cortaccia (BZ) T. +39 0471 818400 F. +39 0471 818484 www.rothoblaas.com info@rothoblaas.com
-----------	--

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace ROTHO BLAAS SRL: +39 0471 818400 (Po-Pá 09:00-17:00)

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko (TIS)
Volejte (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02

Laické i lékařské dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost	Aerosol 1 - H222, H229
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

AIR GLUE

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry/ aerosoly.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

DIMETHOXYMETHAN			30-60%
CAS číslo: 109-87-5	EC číslo: 203-714-2	Registrační číslo REACH: 01-2119664781-31-0000	
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225			

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ			30-60%
CAS číslo: 68476-85-7	EC číslo: 270-704-2		
Klasifikace Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Liq.) - H280			

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

AIR GLUE

Inhalace	Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Mějte postiženého pod dohledem. Dojde-li k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud dojde ke slepení víček, nesnažte se je oddělit násilím.
Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc	Personál poskytující první pomoc by měl v průběhu jakékoli záchranné operace používat odpovídající prostředky osobní ochrany.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice. Dlouhodobý a opakovaný styk s rozpouštědly může vést k trvalým zdravotním potížím.
Inhalace	Kašel, svírání hrudi, pocit tlaku na hrudníku. Může způsobit kašel a dýchací obtíže. Nadměrná expozice organickým rozpouštědly může utlumit centrální nervový systém a způsobit závrať a otravu, v případě velmi vysokých koncentrací pak ztrátu vědomí a smrt.
Požítí	Při požití může dojít k těžkému podráždění dutiny ústní, jícnu a gastrointestinálního traktu.
Styk s kůží	Omrzliny.
Styk s očima	Může způsobit podráždění očí. Nadměrné slzení z očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu. Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost. Potíže s dýcháním. Zamezte vdechování par.
Zvláštní ošetření	Pokud dojde ke slepení víček, nesnažte se je oddělit násilím.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní postřik, práškové hasivo nebo oxid uhličitý. Alkoholu odolná pěna.
Nevhodná hasiva	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Vytváří výbušnou směs se vzduchem. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout.
Nebezpečné zplodiny hoření	Oxidy uhlíku. Dráždivý kouř nebo dým.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu. Pokud unikající nebo rozlitý přípravek nehoří, použijte k rozptýlení par a ochraně osob provádějících zastavení úniku vodní postřik. Zadržujte odtékající vodu a zamezte tak jejímu vniku do kanalizace a vodních toků.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

AIR GLUE

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Zamezte styku s očima a dlouhodobému styku s kůží. Zamezte vdechování prachu par/aerosolů. Zajistěte dostatečné větrání.
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Pro zajištění nejúčinnější ochrany by oděv měl zahrnovat kombinézu, boty a rukavice s antistatickou ochranou.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Pro zajištění nejúčinnější ochrany by oděv měl zahrnovat kombinézu, boty a rukavice s antistatickou ochranou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.
--	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění	Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Shromážděte uniklý produkt za účelem reklamace nebo za účelem jeho likvidace do uzavřených nádob dle instrukcí smluvního partnera zajišťujícího likvidaci odpadu. Zabraňte kontaktu vody s uniklým materiálem, nebo s netěsnými nádobami. Přistupujte k uniklému produktu z návětrné strany. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu.
---------------------------	--

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

Opatření pro bezpečné zacházení	Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Musí být zabráněno vzniku statické elektřiny a jisker. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Bez použití přiměřené ventilace a/nebo respirátoru nepoužívejte v uzavřených prostorech. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do stravovacích prostor si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Umývejte se po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Nekuřte na pracovišti. Čistěte vybavení a pracovní prostory každý den.

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

Opatření pro bezpečné skladování	Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě.
Třída pro skladování	Extrémně hořlavý aerosol.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití	Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.
Popis použití	Lepidlo.

AIR GLUE

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

DIMETHOXYMETHAN (CAS: 109-87-5)

DNEL

Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 5.7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
 Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 39 mg/m³
 Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 9.6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
 Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 132 mg/m³
 Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 22 mg/kg tělesné hmotnosti na den

PNEC

- sladká voda; 14577 mg/l
 - Sediment (sladkovodní); 13135 mg/kg tělesné hmotnosti na den
 - Sediment (mořský); 13135 mg/kg tělesné hmotnosti na den
 - Půda; 46538 mg/kg tělesné hmotnosti na den
 - mořská voda; 14577 mg/l
 - ČOV; 10000 mg/l

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte, aby proud vzduchu směřoval zjevně pryč od pracovníka. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky. Technická opatření musí také udržovat koncentraci plynu, par nebo prachu pod spodní mezí výbušnosti. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice.

Osobní ochrana

Používejte ochranný oděv.

Ochrana očí/obličeje

Pevně přiléhající ochranné brýle. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

Ochrana rukou

Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Mělo by být zmíněno, že kapalina může prostupovat rukavicemi. Jsou doporučeny časté změny. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Butylový kaučuk. Doba průniku látky přes daný materiál rukavic se může lišit v závislosti na výrobci rukavic. Při manipulaci se směsmi nelze přesně odhadnout dobu, po kterou rukavice plní ochrannou funkci. S ohledem na údaje stanovené výrobcem rukavic zkontrolujte, zda si rukavice v průběhu použití uchovávají své ochranné vlastnosti, a vyměňte je ihned, jakmile zjistíte jakékoliv opotřebení.

Jiná ochrana kůže a těla

Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí. Zamezte styku s kůží. Pro zabránění zasažení kůže používejte vhodné jednorázové kombinézy.

Hygienická opatření

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Pro zamezení popraskání a odmaštění kůže používejte vhodný krém na ruce. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte.

AIR GLUE

Ochrana dýchacích cest	Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. V uzavřených nebo nedostatečně odvětrávaných prostorách je nutné použití dýchacího přístroje s přívodem vzduchu. Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Krátkodobá Protiplýnový filtr, typ AX.
Tepelné nebezpečí	Při styku s kůží se aerosol rychle odpaří a ochladí, a může způsobit omrzliny.
Omezování expozice životního prostředí	Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Aerosol.
Barva	Jantarová.
Zápach	Ether.
Prahová hodnota zápalu	Údaje chybí.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 7
Bod tání	Žádná informace není vyžadována.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Ropné plyny, zkapalněné: -40 to -2°C Dimethoxymethan: 42°C
Bod vzplanutí	Ropné plyny, zkapalněné: <-60°C (10.9% horní mezní hodnoty hořlavosti, 1.4% dolní mezní hodnoty hořlavosti)
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Faktor odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Tlak par	4 - 6 bar @ 20°C
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	Kapalina: 0.85 - 0.91 @ 20°C
Objemová hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost(i)	Nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Dimethoxymethan: log Pow: 0
Teplota samovznícení	Ropné plyny, zkapalněné: 365°C
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Kapalina: 50 - 250 mm²/s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Výbušné vlastnosti pod vlivem plamene	Ano
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

9.2. Další informace

Molekulová hmotnost	Žádná informace není vyžadována.
----------------------------	----------------------------------

AIR GLUE

Těkavé organické látky Maximální obsah TOL v produktu je 82 %.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní. Vysoce těkavý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teple, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Zabraňte hromadění par v nízko položených nebo uzavřených prostorech.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – dermální

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – inhalační

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

AIR GLUE

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Souhrn Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o složkách

DIMETHOXYMETHAN

Toxikologické účinky Toxicita této látky byla posouzena během registrace podle nařízení REACH.

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) 6423.0 , Orální, Potkan

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) 5000.0 , Kožní, Králík

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Inhalace Dráždí dýchací orgány. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Požítí Gastrointestinální příznaky včetně podráždění žaludku.

AIR GLUE

Styk s kůží	Dráždí kůži. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Styk s očima	Kapalina může dráždit oči, dýchací cesty a kůži.

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Toxikologické účinky	Uvedené informace vycházejí z údajů o složkách a podobných produktech.
-----------------------------	--

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀)	Neaplikovatelné.
--	------------------

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀)	Neaplikovatelné.
--	------------------

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀)	LC ₅₀ >20 mg/l, Inhalační, Potkan
---	--

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži	Není dráždivý.
-------------------------------------	----------------

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí	Není dráždivý.
---	----------------

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest	Nesenzibilizující.
-------------------------------------	--------------------

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže	Nesenzibilizující.
---------------------------	--------------------

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro	Pro tuto látku neexistují žádné důkazy o tom, že má mutagenní vlastnosti.
--------------------------------	---

Karcinogenita

Karcinogenita	Karcinogenita pro člověka není předpokládána.
----------------------	---

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
---	--

Toxicita pro reprodukci - vývoj	Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.
--	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účinky: Nadměrná expozice organickým rozpouštědlům může utlumit centrální nervový systém a způsobit závrať a otravu, v případě velmi vysokých koncentrací pak ztrátu vědomí a smrt.
------------------------------------	---

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice	Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.
----------------------------------	---

Nebezpečí při vdechnutí

AIR GLUE

Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě chemické struktury se nepředpokládá, že představuje nebezpečí při vdechnutí.
Inhalace	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Styk s kůží	Při styku s kůží se aerosol rychle odpaří a ochladí, a může způsobit omrzliny.
Cesta expozice	Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxická Složky produktu nejsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

Ekologické informace o složkách

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Ekotoxická Uvedené informace vycházejí z údajů o složkách a podobných produktech.

12.1. Toxicita

Ekologické informace o složkách

DIMETHOXYMETHAN

Toxicita Není považováno za toxické pro ryby.

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hours: 6,410 mg/l, Ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: >1200 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hodiny: >10000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Toxicita Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí. Díky fyzikální povaze tohoto produktu se neočekává, že bude představovat nebezpečí. Vysoce těkavý.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

DIMETHOXYMETHAN

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

AIR GLUE

Rozdělovací koeficient Dimethoxymethan: log Pow: 0

Ekologické informace o složkách

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Bioakumulační potenciál Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4. Mobilita v půdě

Ekologické informace o složkách

DIMETHOXYMETHAN

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě.

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Mobilita Výrobek obsahuje těkavé organické látky (TOL), které se budou snadno odpařovat ze všech povrchů.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Ekologické informace o složkách

DIMETHOXYMETHAN

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

ROPNÉ PLYNY, ZKAPALNĚNÉ

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nemí k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady Nepropichujte nebo nespálujte, ani když je obal prázdný. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Se zbytkovými množstvími a prázdnými obaly by mělo být zacházeno jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

Třída odpadu 16 05 04, 15 01 10, 15 01 04.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	1950
Č. OSN (IMDG)	1950
Č. OSN (ICAO)	1950
Č. OSN (ADN)	1950

AIR GLUE

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) AEROSOLS

Příslušný název pro zásilku (IMDG) AEROSOLS

Příslušný název pro zásilku (ICAO) AEROSOLS

Příslušný název pro zásilku (ADN) AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 2.1

ADR/RID klasifikační kód 5F

ADR/RID označení 2.1

IMDG třída 2.1

ICAO třída/divize 2.1

ADN třída 2.1

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

IMDG kód skupiny segregace SG69, SW1, SW22

EmS F-D, S-U

ADR přepravní kategorie 2

Kód pro nouzové události 2YE

Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID) 23

Kód omezení při přepravě tunelem (D)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

AIR GLUE

Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).
Povolování (Příloze XIV nařízení 1907/2006)	Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa.
Omezení (Příloze XVII nařízení 1907/2006)	Žádná specifická omezení týkající se použití tohoto výrobku nejsou známa.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 Aerosol 1 - H222, H229: Průkaznost výsledků.

Vydáno	Technické oddělení
Datum revize	19.03.2021
Revize	2.1
Nahrazuje vydání	17.07.2019
BL číslo	23486
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.