

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum přípravy: 02.06.2016.
	Vypracováno v souladu s nařízením EU 2020/878, kterým se mění nařízení ES 1907/2006 REACH.	Datum aktualizace: 19.01.2023r.
	METANOL WINTER SPRINKLER tekutina -20oC, -22oC	Verze 7.0
		Webové stránky 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu: **METANOL WINTER SPRINKLER LIQUID -20° C, -22 C°**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určené použití: kapalina do ostříkovačů je určena k mytí a ostříkování skel automobilů v zimních podmínkách. Před použitím nevyžaduje ředění vodou.

Profesionální, průmyslové použití.

Nedoporučuje se používat: Výrobek není určen pro spotřebitele.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Název a adresa:

ACTIVE Anna Skorupska Sp. z o.o.

Ulice Kraszewskiego 13

Czechowice Dziedzice 43-502

+48 32 2156382

Telefonní číslo:

E-mailová adresa osoby odpovědné za sestavení bezpečnostního listu: biuro@active-chem.pl

1.4. Nouzové telefonní číslo

+48 22 71 41 000 nebo 998, 999, 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu: Směs

Flam. Liq.3 H226 Hořlavá kapalina a páry. (Hořlavá kapalina, kategorie nebezpečnosti 3)

Akutní toxicita 4 H302 Zdraví škodlivý při požití. (Akutní toxicita (orální cesta), kategorie nebezpečnosti 4)

Akutní toxicita 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. (Akutní toxicita (dermální), kategorie nebezpečnosti 4)

Akutní toxicita 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování. (Akutní toxicita (při vdechování), kategorie nebezpečnosti 4)

STOT SE.1 H370 Způsobuje poškození orgánů: oční nerv, centrální nervový systém. (Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 1)

2.2. Prvky na štítku

Obsahuje methanol.

Piktogramy:



Heslo:

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

H370 Způsobuje poškození orgánů: oční nerv, centrální nervový systém.

Varovná prohlášení:

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/hmlu/výpary/stříkance.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum přípravy: 02.06.2016.
	Vypracováno v souladu s nařízením EU 2020/878, kterým se mění nařízení ES 1907/2006 REACH.	Datum aktualizace: 19.01.2023r.
	METANOL WINTER SPRINKLER tekutina -20oC, -22oC	Verze 7.0
		Webové stránky 2 z 10

lékař.

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

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu.

P405 Udržujte uzamčené.

P501 Obsah/kontejner zlikvidujte v: Skladování nebezpečných látek.

2.3. Další rizika

Směs neobsahuje žádné látky splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky: Neuplatňuje se

3.2. Směs: Látky klasifikované jako nebezpečné, pro které jsou stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti:

Název látky	Identifikátory	[% hmotnostních].	Klasifikace podle (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS].
Metanol	Index č: 603-001-00-X EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Registrační číslo REACH: 01- 2119433307-44-0000	<30	Flam. Liq.2 H225 Akutní tox.3 H301 Akutní tox.3 H311 Akutní tox.3 H331 STOT SE.1 H370 Specifické koncentrační limity Společenství a národní limity: STOT SE 1 H370: C ≥ 10 %. STOT SE 2 H371: 3 % ≤ C < 10 %

Obsahuje neiontové povrchově aktivní látky (<5 %), vonné složení.

Podle informací výrobce neexistují žádné další složky, které by přispívaly ke klasifikaci výrobku. Úplný obsah H-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

V případě očního kontaktu: Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Kontaminované oči vyplachujte s otevřenými víčky nepřetržitým proudem tekoucí vody po dobu 10 - 15 minut. Vyhněte se silným proudům vody, které mohou způsobit riziko poškození rohovky. Pokud dojde k podráždění, zarudnutí a přetrvává, kontaktujte lékaře.

V případě vdechnutí: V případě vdechnutí: Odneste nebo přeneste oběť na čerstvý vzduch, zajistěte jí podmínky pro odpočinek v poloze umožňující volné dýchání. Zajistěte odpočinek, chraňte před ztrátou tepla. Pokud se objeví příznaky podráždění dýchacích cest, potíže s dýcháním nebo jiné příznaky otravy, okamžitě volejte lékaře. Pokud se dýchání zastavilo nebo je nepravidelné, proveďte umělé dýchání.

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv a obuv a omyjte kontaminovanou kůži velkým množstvím vody. Před dalším použitím kontaminovaný oděv důkladně vyperte. Pokud dojde k podráždění kůže a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě požití: Vypláchněte ústa vodou a vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Kontaktujte lékaře. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu pod boky, aby se zvratky nedostaly do plic. Pokud je oběť v bezvědomí, uložte ji do boční polohy a okamžitě zavolejte lékaře. Zajistěte ventilaci.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Při styku s kůží: může způsobit zčervenání a vysušení kůže;

Styk s očima: může způsobit zarudnutí, slzení a pálení očí;

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum přípravy: 02.06.2016.
	Vypracováno v souladu s nařízením EU 2020/878, kterým se mění nařízení ES 1907/2006 REACH.	Datum aktualizace: 19.01.2023r.
	METANOL WINTER SPRINKLER tekutina -20oC, - 22oC	Verze 7.0
		Webové stránky 3 z 10

Po požití: důsledkem intoxikace perorální cestou je v počátečním období účinek podobný intoxikaci alkoholem. Poté, během několika málo až několika hodin, metabolity methanolu vyvolávají metabolickou acidózu s:

- poškození centrálního nervového systému způsobující bezvědomí, křeče, otok mozku,
- poškození zrakového nervu, které způsobuje poruchy vidění až úplnou ztrátu zraku;
- oběhové poruchy způsobující zrychlení srdeční frekvence, následované poklesem krevního tlaku, kolapsem a možností vzniku plicního edému;

Po inhalační expozici: Ve vysokých koncentracích par může přípravek způsobit bolest, závratě, poruchy rovnováhy, narkotické příznaky a příznaky podobné příznakům po požití.

4.3. Indikace týkající se jakýkoli bezprostřední pomoc lékařská péče i zvláštní zacházení s oběťmi

V případě expozice směsi nebo výskytu znepokojivých příznaků, např. podráždění kůže, očí, dýchací cesty, potíže s dýcháním, závratě, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte bezpečnostní list nebo etiketu.

Doporučení lékaři: symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva: hasicí pěna, oxid uhličitý, suchý hasicí prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasicí média: Přímý, hustý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Při požáru se při působení vysokých teplot uvolňuje oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další nebezpečné produkty tepelného rozkladu. Za příznivých tepelných podmínek tvoří páry se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se v blízkosti povrchu.

5.3. Informace pro hasiče

Ochranné vybavení hasičů: Při hašení požáru, záchranných pracích v podmínkách požáru by měli hasiči nosit ochranný oděv (včetně přilby, rukavic, gumových bot) a dýchací přístroj s maskou zakrývající celý obličej.

Ochranná opatření pro hasiče: Nádoby vystavené požáru nebo vysokým teplotám ochlaďte postříkáním vodou z bezpečné vzdálenosti a pokud možno je odstraňte z místa expozice. Zabraňte vniknutí rozlitých a hasebních látek do spodních vod, zdrojů pitné vody a kanalizace. Odpadní vodu a zbytky po požáru likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy Pro pracovníky, kteří nejsou v nouzi:

Upozorněte okolí na nehodu, vyveďte z nebezpečného prostoru všechny osoby, které se nepodílely na likvidaci nehody. V případě potřeby nařídte evakuaci. Zabraňte kontaminaci kůže, očí. Zabraňte vdechnutí výparů. Zajistěte účinné větrání. Odstraňte všechny potenciální zdroje vznícení. Nekuřte.

Pro ty, kteří poskytují pomoc:

Pokud je vyžadován ochranný oděv, viz ODDÍL 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se přípravek dostal do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod nebo do níže položených oblastí. Pokud výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodních toků, půdy nebo ovzduší), informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Pokud je to možné, zastavte únik bez ohrožení. Sbírejte pomocí

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum přípravy: 02.06.2016.
	Vypracováno v souladu s nařízením EU 2020/878, kterým se mění nařízení ES 1907/2006 REACH.	Datum aktualizace: 19.01.2023r.
	METANOL WINTER SPRINKLER tekutina -20oC, - 22oC	Verze 7.0
		Webové stránky 4 z 10

materiály pohlcující kapaliny (např. písek, zemina, piliny, univerzální pojiva, oxid křemičitý) a uložte je do označených nádob. Materiál shromážděte a předejte k likvidaci firmě oprávněné k tomuto druhu činnosti. Kontaminovaný povrch omyjte velkým množstvím vody se saponátem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Místnost vyvětrejte.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v ODDÍLU 8.

Informace o nakládání s odpady jsou uvedeny v ODDÍLU 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci Ochranná opatření

Zabraňte kontaminaci kůže, očí a vdechnutí výparů. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz ODDÍL 8). Za příznivých tepelných podmínek tvoří páry se vzduchem výbušné směsi. Výpary jsou těžší než vzduch a hromadí se v blízkosti povrchů. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů. Udržujte mimo dosah zdrojů ohně, nekuřte. Při manipulaci s výrobkem nejzte, nepijte a nekuřte, kromě míst k tomu určených. Vyhněte se přímému kontaktu s výrobkem.

Poradenství v oblasti obecné hygieny práce:

Při práci s výrobkem nejzte, nepijte a nekuřte, dodržujte pravidla osobní hygieny. Před každou přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Před vstupem do prostor určených k jídlu si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky. Kontaminovaný oděv před opětovným obléknutím vyperte. Zajistěte dobré větrání pracovního prostoru.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte v originálních, řádně označených, těsně uzavřených nádobách v suchém, chladném a dobře větraném skladu. Nádobu chraňte před teplem a přehřátím, přímým teplem a slunečním zářením. Dodržujte zákaz kouření a zákaz používání otevřeného ohně ve skladovacích prostorách.

Doporučená teplota skladování -22oC - +25oC.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Kapalina do ostřikovačů

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

NDS Národní

Směs obsahuje látky, pro které byla stanovena maximální přípustná koncentrace v souladu s nařízením ministra pro rodinu, práci a sociální politiku ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí, v platném znění.

Název látky	WEL (mg/m ³)	MAK (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Metanol	100	300	-

Společenství NDS

Název látky	Mezní hodnoty			
	Osm hodin ⁽⁴⁾		Krátkodobé ⁽⁵⁾	
	mg/m ³ (6)	ppm (7)	mg/m ³ (6)	ppm (7)
Metanol	260	200	-	-

(4) Měřeno nebo vypočteno ve vztahu k základnímu období osmi hodin jako časově vážený průměr (TWA).

(5) Limitní hodnota, při jejímž překročení by nemělo dojít k expozici a která platí po dobu 15 minut, pokud není stanoveno jinak.

(6) mg/m³: miligramy na metr krychlový vzduchu při teplotě 20oC a tlaku 101,3 KPa.

(7) ppm: poměr částic na milion k objemu vzduchu (ml/m³).

DNEL, PNEC - nejsou k dispozici žádné údaje

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum přípravy: 02.06.2016.
	Vypracováno v souladu s nařízením EU 2020/878, kterým se mění nařízení ES 1907/2006 REACH.	Datum aktualizace: 19.01.2023r.
	METANOL WINTER SPRINKLER tekutina -20oC, -22oC	Verze 7.0
		Webové stránky 5 z 10

8.2. Kontrola expozice

Vhodná technická kontrolní opatření

Doporučuje se používat výrobek v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte, dodržujte pravidla osobní hygieny. Před každou přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

Osobní ochranné prostředky, jako jsou osobní ochranné prostředky Ochrana očí a obličeje

Vyhnete se kontaktu s očima. Ochranné brýle s bočními štíty nebo obličejový štít v z á v i s l o s t i na posouzení rizika.

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou: Rukavice odolné proti chemikáliím z materiálu schváleného výrobcem rukavic pro styk s tímto výrobkem. Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na kvalitě rukavic, která se u jednotlivých výrobců liší. Informace o době průniku je třeba získat od výrobce. Použité ochranné rukavice musí splňovat specifikace směrnice 89/686/EHS a normy EN 374.

Ostatní - Ochrana zbytku kůže: Používejte chemicky odolný ochranný oděv (zástěru, boty). Neskladujte pracovní oděv společně s osobním oděvem. Znečištěný oděv před dalším použitím vyperte.

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání nebo překročení expozičních limitů použijte masku s filtry podle EN 149:2001.

Tepelná rizika:

Ochrana není nutná, výrobek nepředstavuje tepelné nebezpečí.

Kontroly expozice životního prostředí

Zajistěte pravidelné měření koncentrací složek v ovzduší, aby se zajistilo, že koncentrace v pracovním prostředí nebudou překročeny. Nedovolte, aby se dostaly do kanalizace, vodních toků, půdy. Pokud výrobek kontaminoval životní prostředí (půdu, kanalizaci, vodní toky), oznamte to příslušným orgánům.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav agregace	Kapalina
Barva	Bezbarvý nebo barvený
Vůně	Charakteristický, alkoholický
Bod tání/tuhnutí	<-20oC/ -22oC
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Není k dispozici
Hořlavost materiálů (pevné látky, kapaliny)	plyn, hořlavý výrobek
Dolní a horní meze výbušnosti	22,5 % obj. - 15 % obj. (methanol)
Bod vzplanutí	cca 33oC
Teplota samovznícení - Teplota rozkladu	425oC (methanol) Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	6-8
Kinematická viskozita	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	Ve vodě se rozpouští v neomezeném množství. V ethanolu, éteru.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota nebo relativní hustota	0,9 - 0,92 g/cm ³ (20oC)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum přípravy: 02.06.2016.
	Vypracováno v souladu s nařízením EU 2020/878, kterým se mění nařízení ES 1907/2006 REACH.	Datum aktualizace: 19.01.2023r.
	METANOL WINTER SPRINKLER tekutina ^{-20oC, -} 22oC	Verze 7.0
		Webové stránky 6 z 10

Relativní hustota par Nejsou k dispozici žádné údaje

Vlastnosti částic Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2 Další informace:

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek není za doporučených podmínek skladování a použití reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za doporučených podmínek skladování a používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a používání podle doporučení nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhnete se vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření, horkým povrchům a otevřenému ohni.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla, kyseliny, alkalické kovy, oxidy kovů.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by nemělo dojít k nebezpečnému rozkladu výrobku.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Akutní toxicita

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

Metanol

LD50 (orální, potkan): 2528 mg/kg

LD50 (dermální, králík):

17100mg/LC5

0 (potkan, inhalační):

>115,9mg/l/4h

LDL0 (člověk)

143 mg/kg

Akutní toxicita směsi

ATEmix (perorální podání) - metoda výpočtu:

ATEmix: >300-<2000 mg/kg ; Zdraví škodlivý při požití. ATEmix

(kůže) - metoda výpočtu:

ATEmix: >1000-< 2000 mg/kg; škodlivý při styku s kůží. ATEmix (při

vdechování) - metoda výpočtu:

ATEmix: >10-<20 mg/l; Škodlivý při vdechování.

Žíravost/dráždění kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenní účinek na zárodečné buňky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum přípravy: 02.06.2016.
	Vypracováno v souladu s nařízením EU 2020/878, kterým se mění nařízení ES 1907/2006 REACH.	Datum aktualizace: 19.01.2023r.
	METANOL WINTER SPRINKLER tekutina -20oC, - 22oC	Verze 7.0
		Webové stránky 7 z 10

Způsobuje poškození orgánů: zrakového nervu, centrálního nervového systému.

Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

S výrobkem zacházejte opatrně jako s chemikáliemi.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

Metanol

Ryby	LC50 (Limnea macrochirus):	15400 mg/l/96h
Vodní bezobratlí	EC50 (Daphnia magna)	>1000 mg/l/48h
Řasy a bakterie	EC50 (Pseudomonas putida):	66000 mg/l/72h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Je plně biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilní produkt.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH v koncentracích rovných nebo vyšších než 0,1 % hmotnostních.

12.6. Endokrinní disrupce

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7. Další nežádoucí účinky

Žádné zprávy o nežádoucích účincích nebo kritických rizicích.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Způsoby likvidace odpadu

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace nebo jiných vodních toků. Neukládejte na skládky. Materiál likvidujte jako odpad určený k likvidaci nebo recyklaci. Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Likvidace tohoto výrobku by měla být v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a likvidaci odpadů, jakož i s požadavky místních úřadů. S obalem, který nelze vyčistit, by se mělo zacházet stejným způsobem jako s výrobkem. Kód odpadu by měl být přidělen v místě výroby.

ODDÍL 14: Informace	týkající se	ortu		
	transpozice	ADN/ADNR	IMDG	IATA
	ADR/RID			
14.1 UN číslo nebo identifikační číslo	1993	1993	1993	1993
14.2 Správný přepravní název OSN	VZNÍCENÝ KAPALNÝ MATERIÁL, I.N.O. (obsahuje metanol)	VZNÍCENÝ KAPALNÝ MATERIÁL, I.N.O. (obsahuje metanol)	VZNÍCENÝ KAPALNÝ MATERIÁL, I.N.O. (obsahuje metanol)	VZNÍCENÝ KAPALNÝ MATERIÁL, I.N.O. (obsahuje metanol)
14.3. Třída(y) nebezpečnosti dopravy	3	3	3	3



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s nařízením EU 2020/878, kterým se mění nařízení ES 1907/2006 REACH.

Datum přípravy:
02.06.2016.

Datum aktualizace:
19.01.2023r.

**METANOL WINTER SPRINKLER tekutina ^{-20oC, -}
22oC**

Verze 7.0

Webové stránky **8 z 10**

14.4. Balicí skupina

III

III

III

III

	BEZPEČNOSTNÍ LIST			Datum přípravy: 02.06.2016.
	Vypracováno v souladu s nařízením EU 2020/878, kterým se mění nařízení ES 1907/2006 REACH.			Datum aktualizace: 19.01.2023r.
	METANOL WINTER SPRINKLER tekutina -20oC, -			Verze 7.0
	22oC			Webové stránky 9 z 10

14.5. Environmentální rizika	NE	NE	NE	NE
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.7 Námořní doprava volně ložené v souladu s nástroji IMO	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

Příloha XVII nařízení REACH:

Odstavec 69 Metanol:

Nesmí se uvádět na trh k prodeji široké veřejnosti po 9. květnu 2019 v kapalinách do ostříkovačů nebo rozmrazovačích čelního skla v koncentracích rovných nebo vyšších než 0,6 % hmotnostních."

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 10. srpna 2012 o kritériích a klasifikaci chemických látek a směsí.

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí.

Nařízení ministra pro rodinu, práci a sociální politiku ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí.

Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky, v platném znění.

Nařízení Rady ministrů ze dne 13. října 2015, kterým se mění nařízení o seznamu prací, které jsou zvláště namáhavé nebo škodlivé pro zdraví žen, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 26. března 2015, kterým se mění nařízení o provádění lékařských prohlídek zaměstnanců, rozsahu preventivní zdravotní péče o zaměstnance a lékařských potvrzení vydávaných pro účely stanovené zákoníkem práce.

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 24. července 2015, kterým se mění nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souvislosti s přítomností chemických činitelů na pracovišti.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postup použitý pro klasifikaci směsi podle nařízení

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum přípravy: 02.06.2016.
	Vypracováno v souladu s nařízením EU 2020/878, kterým se mění nařízení ES 1907/2006 REACH.	Datum aktualizace: 19.01.2023r.
	METANOL WINTER SPRINKLER tekutina -20oC, - 22oC	Verze 7.0
		Webové stránky 10 z 10

(EC) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace na základě průzkumů a metody výpočtu:

Flam.Liq.3 H226

Acute Tox.4 H302

Acute Tox.4 H312

Acute Tox.4 H332.

STOT SE.1 H370

Úplné znění prohlášení H

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží H331 Toxický při vdechování. H370 Způsobuje poškození orgánů

H371 Může způsobit poškození orgánů

Úplné znění klasifikace CLP/GHS

Flam. Liq.2 Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2 Acute

Tox.3, akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3

STOT SE.1,2 Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 1,2

Seznam zkratk a akronymů:

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický vPvB - velmi perzistentní a

vysoce bioakumulativní MPH - maximální povolená koncentrace

DNEL - odvozené úrovně, při kterých nedochází k žádným účinkům

PNEC - Předpokládaná koncentrace bez účinku

LD50 - smrtelná dávka pro 50 % testované populace (medián smrtelné dávky) LC50 -

smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace

EC50 - Koncentrace, při které se účinek projeví u 50 % populace Kow - rozdělovací

koeficient oktanol-voda

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

IMDG - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží IATA -

Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na údajích poskytnutých výrobcí látek ve směsi, na údajích šířených Evropskou agenturou pro chemické látky a na současném stavu znalostí výrobce. Informace obsažené v bezpečnostním listu jsou popisem bezpečnostních požadavků pro použití výrobku. Údaje v něm obsažené nepředstavují posouzení bezpečnosti práce uživatele. Bezpečnostní list nelze považovat za záruku vlastností směsi. Výrobce nenese odpovědnost vyplývající z nesprávného použití informací obsažených v bezpečnostním listu.

Aktualizované sekce:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16 Doporučení pro

školení zaměstnanců:

Pracovníci používající výrobek by měli být proškoleni o zdravotních rizicích, hygienických požadavcích, používání osobních ochranných prostředků, opatřeních pro prevenci úrazů a záchranných postupech.