	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 03.10.2024
	ZIMNÍ KAPALINA DO OSTŘIKOVAČŮ NA BÁZI METANOLU -20°C, -22°C	Verze: 1.0 Strana 1 of 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: ZIMNÍ KAPALINA DO OSTŘIKOVAČŮ NA BÁZI METANOLU -20°C, -22°C

UFI: CQ00-008C-100X-40UM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Kapalina do ostřikovačů je určena k mytí a nástřiku skel automobilů v zimních podmínkách. Před použitím nevyžaduje ředění vodou. Profesionální, průmyslové použití.

Nedoporučená použití: Výrobek není určen pro spotřebitele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Distributor

Firma:

ACTIVE-CHEM Sp. z o.o.

ul. Kraszewskiego 13

Czechowice Dziedzice 43-502, Poland

+48 32 2156382

biuro@active-chem.pl

Telefon:

E-mailová adresa:

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

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

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití. (Akutní toxicita (orální), kategorie 4)

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

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování. (Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4)

STOT SE. 1 H370 Způsobuje poškození orgánů: Oči, Centrální nervový systém. (Toxicita pro specifické cílové orgány – jedno rázová expozice, kategorie 1)

2.2 Prvky označení

Obsahuje methanol.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

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: Oči, Centrální nervový systém.


Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P260 Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLO GICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 03.10.2024
	ZIMNÍ KAPALINA DO OSTRÍKOVACŮ NA BÁZI METANOLU -20°C, -22°C	Verze: 1.0 Strana 2 of 8

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

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: -

3.2 Směsi:

Název látky	Identifikátor	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Methanol	Indexové číslo: 603-001-00-X Číslo ES: 200-659-6 Číslo CAS: 67-56-1 Registrační číslo REACH: 01-2119433307-44-0000	<30	Flam. Liq.2 H225 Acute Tox.3 H301 Acute Tox.3 H311 Acute Tox.3 H331 STOT SE.1 H370 Specifické koncent. limity: STOT SE 1 H370: C ≥10% STOT SE 2 H371: 3%≤C<10% látku, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

Úplné znění vět H: viz oddíl 16

Složení (648/2004/WE):

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s očima: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Při styku s kůží: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou a vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Kontaktujte svého lékaře.


4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: může způsobit zarudnutí, vysušení kůže;

Při kontaktu s očima: může způsobit zarudnutí, slzení, pálení očí;

Po požití: výsledkem otravy s nevolností v poporodním období je účinek podobný intoxikaci alkoholem. Poté během několika až několika hodin způsobují metabolity metanolu metabolickou acidózu spolu s:

- postižení nervového centra, šedivění, ztráta vědomí, záškuby, edém mozku,
- poškození sluchového nervu vedoucí k celkovému poškození zraku;
- Prach v oběhu způsobující zvýšenou srdeční frekvenci, pokles krevního tlaku, kolaps, možný plicní edém;

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 03.10.2024
	ZIMNÍ KAPALINA DO OSTRÍKOVACŮ NA BÁZI METANOLU -20°C, -22°C	Verze: 1.0 Strana 3 of 8

Po vdechnutí: při vdechnutí může produkt způsobit bolest, nevolnost, ztrátu rovnováhy, narkotické riziko a příznaky podobné požití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud jakékoli příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte MSDS nebo štítek.

Poznámky pro lékaře: Ošetřujte symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý

Nevhodná hasiva: do not use water in a jet.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. V případě požáru může dojít k vytváření nebezpečných hořlavých plynů nebo výparů. Při pokojové teplotě vytváří se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se na povrchu. Možné uvolňování toxických výparů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Nevdechujte páry/aerosol. Zajistěte přiměřené větrání. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchových/podzemních vod. Příslušné orgány by měly být informovány, pokud produkt způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, půda nebo vzduch).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Sbírejte pomocí materiálů absorbujících kapaliny (např. písek, zemina, piliny, univerzální pojiva, oxid křemičitý) a umístěte do označených nádob. Materiál odeberte a předejte k likvidaci firmě, která má k tomuto druhu činnosti povolení. Znečištěný povrch omyjte velkým množstvím vody a saponátu. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla. Vyvětrejte místnost.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8.

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování


7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uvedou se konkrétní doporučení::

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se na povrchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Poskytnou se pokyny týkající se obecné hygieny při práci, jako např:

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 03.10.2024
	ZIMNÍ KAPALINA DO OSTRÍKOVACŮ NA BÁZI METANOLU -20°C, -22°C	Verze:1.0 Strana 4 of 8

umyjte ruce.

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

Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám.

Doporučená skladovací teplota -22°C - +25°C.

Specifické konečné/specifická konečná použití

viz 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Nařízení vlády č. 361/2007

látka	číslo CAS	PEL mg.m ⁻³	PEL ppm	NPK-P mg.m ⁻³	NPK-P ppm
Methanol	67-56-1	250	188	1000	751

Látku, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

Chemická látka	země	Hodnota krátkého času [mg/m ³]	Hodnota krátkého času [ppm-Calculated]	Časově vážený průměrný limit expozice [mg/m ³ -8 h]	Časově vážený průměrný limit expozice [ppm-Calculated]
Methanol	EU	-	-	260	200

DNEL, PNEC - Nejsou dostupné žádné údaje

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Umyjte si ruce na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný oděv. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU). Ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Ochrana r ukou: Používejte rukavice.

Materiál: butylkaučuk

minimální tloušťka vrstvy: 0,7 mm

Doba průniku: 480 min

Rukavice musí být před použitím zkontrolovány. Kvůli nedostatku testování nelze doporučit materiál pro rukavice na ochranu proti produktu/přípravku/směsi chemikálií. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice 89/686/EHS a EN 374.


Jiná ochrana: Používejte ochranný oděv. Kontaminovaný oděv je třeba před opětovným použitím vyprat.

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest..

Tepelné nebezpečí: Ochrana není vyžadována; výrobek nepředstavuje žádné tepelné riziko.

Omezování expozice životního prostředí

Při odvodu odpadního vzduchu obsahujícího páry je třeba dodržovat místní směrnice o emisních limitech pro tekavé látky. Nevylévejte do kanalizace, vodních toků nebo do země. Pokud dojde k expozici životního prostředí, měly by být informovány místní úřady.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 03.10.2024
	ZIMNÍ KAPALINA DO OSTRÍKOVACŮ NA BÁZI METANOLU -20°C, -22°C	Verze:1.0 Strana 5 of 8

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Skupenství	Kapalný
Barva	Bezbarvý nebo použité barvivo
Zápach	Charakteristický, alkoholik
Bod tání/bod tuhnutí	<-20°C/ -22°C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost	Nejsou dostupné žádné údaje
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	22,5 %v/v– 15%v/v (methanol)
Bod vzplanutí	33°C
Teplota samovznícení	425°C (methanol)
Teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	6-8
Kinematická viskozita	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota a/nebo relativní hustota	0,9 – 0,92 g/cm ³ (20°C)
Relativní hustota páry	Nejsou dostupné žádné údaje
Charakteristiky částic	Nejsou dostupné žádné údaje

9.2 Další informace:

Nejsou dostupné žádné údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt není reaktivní za doporučených podmínek skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály


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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 akutní toxicita

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 03.10.2024
	ZIMNÍ KAPALINA DO OSTŘIKOVAČŮ NA BÁZI METANOLU -20°C, -22°C	Verze:1.0 Strana 6 of 8

Nejsou dostupné žádné údaje.

Methanol

LC50 (Potkan, Vdechnuti) >115,9 mg/l/4h

LD50 (Potkan, Orálně) 2528 mg/kg

LD50 (králík, kožní) 17100 mg/l

ATEmix- vypočítané

akutní toxicita (Orálně) >300<2000 mg/kg;

akutní toxicita (kožní) >1000<2000 mg/kg;

akutní toxicita (Vdechnuti) >10<20 mg/l;

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Zdraví škodlivý při vdechování.

žíravost/dráždivost pro kůž

Neklasifikováno.

vážné poškození očí/podráždění očí

Neklasifikováno.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neklasifikováno.

mutagenita v zárodečných buňkách

Neklasifikováno.

karcinogenita

Neklasifikováno.

toxicita pro reprodukci

Neklasifikováno.

oxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Způsobuje poškození orgánů. - Oči, Centrální nervový systém.

toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neklasifikováno.

nebezpečnost při vdechnutí

Neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou dostupné žádné údaje

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nejsou dostupné žádné údaje.

Methanol

Toxicita pro ryby LC50(Limnea macrochirus): 15400 mg/l/96h

Toxicita pro dafnie EC50(Daphnia magna) >1000 mg/l/48h

Toxicita pro řasy EC50(Pseudomonas Putida): 66000 mg/l/72h

12.2 Perzistence a rozložitelnost


Je plně biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se nepředpokládá.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou dostupné žádné údaje.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 03.10.2024
	ZIMNÍ KAPALINA DO OSTŘIKOVAČŮ NA BÁZI METANOLU -20°C, -22°C	Verze: 1.0 Strana 7 of 8

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nedovolte, aby se nezředěné nebo velké množství dostalo do spodní vody, vody povrch nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo nebo ID číslo	1993	1993	1993	1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Hořlavé kapaliny (methanol)	Hořlavé kapaliny (methanol)	Hořlavé kapaliny (methanol)	Hořlavé kapaliny (methanol)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3	3
14.4. Obalová skupina	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ŽÁDNÝ	ŽÁDNÝ	ŽÁDNÝ	ŽÁDNÝ
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH příloha XVII:


69 Methanol:

Nesmí se uvádět na trh pro širokou veřejnost po dni 9. května 2019 v kapalinách do ostřikovačů nebo v kapalinách pro odmrazování čelního skla, v koncentraci rovné 0,6 % hmotnostních nebo vyšší.

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).

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.

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 03.10.2024
	ZIMNÍ KAPALINA DO OSTŘIKOVAČŮ NA BÁZI METANOLU -20°C, -22°C	Verze:1.0 Strana 8 of 8

změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Flam.Liq.3 H226

Acute Tox.4 H302

Acute Tox.4 H312

Acute Tox.4 H332

STOT SE.1 H370

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 3.

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

Další informace

Omezení odpovědnosti Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním.