	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 ACL 10</p>	<p>Datum vydání: 15.5.2019 Datum revize: 23.1.2021 Strana: 1 ze 8</p>
---	---	---

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

1.1. Identifikátor výrobku: ACL 10

Látka/směs směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Nemrzoucí chladicí kapalina pro všechny druhy motorů včetně hliníkových na bázi netoxického propylenglykolu.

Nedoporučená použití: Nejsou stanovena

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno: ALFA IN a.s.

Úplná adresa: 675 21 Nová Ves u Třebíče, č.p. 74

Telefon: +420 568 840 009 (pondělí až pátek 7:00 – 15:30 hod)

Mail: info@alfain.eu

1.4. Informace v případě mimořádné situace v ČR:

Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2

Telefon: +420 2 24919293 v úředních hodinách

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs není klasifikována jako nebezpečná dle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení:

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

Symbol: Nejí

Výstražné slovo: Nejí

Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P262 : Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

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

P301+P330+P312 : PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře/.....


P303+P361+P353 : PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P501: Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

2.3. Další nebezpečnost

Při správném zacházení a používání nezpůsobuje podle dosavadních informací žádné škody na zdraví.

Směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 ACL 10	Datum vydání: 15.5.2019 Datum revize: 23.1.2021 Strana: 2 ze 8
---	---	--

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1. Látky

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Název	Číslo CAS Číslo ES	Obsah v (%)	Klasifikace 1272/2008/ES
Propan1,2-diol (Propylenglykol,MPG)	57-55-6 220-338-0	> 25 %	-
Inhibitor koroze – směs, kryto obchodním tajemstvím výrobce	-	< 5 %	Akutní toxicita oral. 4.kategorie H302 Dráždivý pro oči 2.kategorie H319 Poleptání kůže 1B.kategorie H314 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice 3.kategorie H335

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16.

3.3. Látky obsažené v inhibitorové směsi

Tolyltriazole, ES: 249-596-6 < 1 %; 1,2 ethanediol, ES: 203-473-3; glycerol, ES: 200-289-5, směs dikarboxylových kyselin C10-C12, ES: 217-440-6, metakřemičitan Na, ES: 229-912-9, borax, ES: 215-540-4

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu – okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí : Postiženého udržujte v klidu, přemístěte ho na čerstvý vzduch, uložte ho do stabilizované polohy. V případě nutnosti podporujte dýchání a přivolejte lékaře.

Při styku s kůží : Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv, zasažené místo důkladně omýt teplou vodou a mýdlem, pokožku ošetřete reparačním krémem.

Při zasažení očí : Ihned vymývat oči čistou vodou po dobu 15 minut při roztažených víčkách. Při trvajícím podráždění vyhledejte lékaře.

Při požití : Ihned vypláchněte ústa čistou vodou. **NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ**, pokud postižený zvrací, zabránit vdechnutí zvratků jeho uložením do stabilizované polohy. Jinak zředit vypitím většího množství vody, zajistit lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí Páry nebo mlha dráždí dýchací cesty.

Při styku s kůží Zčervenání.

Při zasažení očí Dráždí.

Při požití Požití vysokých dávek vyvolá nevolnost, bolesti břicha až vyzvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
ACL 10

Datum vydání: 15.5.2019
Datum revize: 23.1.2021
Strana: 3 ze 8

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Střední a těžká pěna, tříštěný vodní proud, CO₂, hasicí prášek. Dávku pěnidla nutno zdvojnásobit nebo použít pěnu proti alkoholu.

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud (lokální vývin páry až možnost výbuchu)

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Mírné nebezpečí vznícení při vystavení vyšším teplotám a ohni. Teplem z ohně se mohou vytvářet hořlavé výpary, při smíchání se vzduchem a působení zdrojů zapálení mohou výpary hořet v otevřeném prostoru, v uzavřených prostorech hrozí exploze. Výpary jsou těžší než vzduch a shromažďují se při zemi. Mohou se tvořit nebezpečné rozkladné produkty oxidy uhlíku.

Ohrožené nádoby (nádrže, sudy, cisterny), případně. skladovací prostory ochlazujte vodní clonou a podle možností je odstraňte z ohroženého prostoru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při hašení používat ochranný oděv, resp. oblek proti sálavému teplu, chránit oči, mít k dispozici dýchací přístroj. Použité nářadí musí být z nejiskřícího materiálu, oděv, obuv a pomocné prostředky nesmí vytvářet statickou elektřinu.

Další informace: Nádrže a obaly vystavené ohni chladit tříštěným vodním proudem, zabránit při zásahu kontaminaci povrchových a podzemních vod vodou použitou k hašení.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

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

Nepovolané osoby musí okamžitě opustit ohrožené místo, které je nutno neprodleně označit páskou a výstražnými symboly „Zákaz kouření a vstupu s otevřeným ohněm“. Rozlitou kapalinu ihned odstraňte.

Pro únik ze zamořeného prostoru použijte masku s filtrem proti organickým parám a plynům. Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a také potřísnění oděvu. Použijte ochranné pracovní prostředky. Nebezpečí uklouznutí.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí koncentrované kapaliny do kanalizace, vodních zdrojů a půdy. Zabraňte dalšímu vytékání kapaliny ze zdroje úniku a jejímu rozlití mimo ohraničený prostor. Při průniku směsi do vod informujte její uživatele a zabraňte jejímu dalšímu používání. Při rozsáhlejší kontaminaci zajistěte spolupráci s příslušnými státními orgány ochrany životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Malé množství rozlité kapaliny spláchněte velkým přebytkem vody cca 1:1000. Velký únik přehraďte a kapalinu odsajte nebo sesbírejte vhodným sorbentem a materiál, kontaminované čisticí prostředky a zeminu likvidujte u odborné firmy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Pokyny pro používání osobních ochranných pomůcek – oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem – oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Nádoby a obaly s kapalinou musí být při přepravě dobře utěsněny. Při manipulaci v uzavřených prostorech musí být zajištěno dokonalé větrání. Při manipulaci je nutné používat ochranné pracovní pomůcky (gumové rukavice, ochranné brýle). Pracoviště musí být čisté a musí být volné únikové cesty. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny. Je zakázána manipulace s otevřeným ohněm a žhavými materiály. Před přestávkou, jídlem, pitím a kouřením se musí ruce důkladně umýt teplou vodou a mýdlem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
ACL 10

Datum vydání: 15.5.2019
Datum revize: 23.1.2021
Strana: 4 ze 8

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

Sklady musí vyhovovat požadavkům pro skladování hořlavých kapalin IV. třídy. Skladujte v dokonale uzavřených původních obalech, odděleně od potravin nápojů a krmiv v suchých, chladných, krytých a dobře větratelných skladech. Do skladu zabraňte přístupu nepovolaným osobám a dětem. Doporučená skladovací teplota koncentráту je v rozmezí +5°C až +20°C a neměla by přesáhnout + 40°C. Směs je hygroskopická.

Skladované množství se řídí dle výsledků požárního posouzení objektu/skladu, právních předpisů a příslušných norem pro požární ochranu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

Mimo uvedených v sekci 1.2 se žádná jiná nepředpokládají.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1. Kontrolní parametry:

Expoziční limity:

Nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:

propylenglykol: DNEL 168 mg/m³ (dlouhodobý nebo opakovaný)
DNEL 10 mg/m³ (dlouhodobý nebo opakovaný, lokální efekt)
NPK-P 470 mg/m³

Pro monitorování přichází v úvahu plynová chromatografie.

Další limity – PNEC:

sladká voda: 260 mg/l
občasný únik: 183 mg/l
ČOV: 20 000 mg/kg
sediment: 572 mg/kg
půda: 50 mg/kg

8.2. Omezování expozice:

Před prací se směsí se seznamte s návodem na použití, dodržujte pokyny uvedené na obalu nebo v tomto bezpečnostním listu.

Zajistěte dostatečné větrání, důsledně používejte ochranné pracovní prostředky. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Potřísněné části oděvu svléknout. Po práci nebo před pracovní přestávkou umýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle proti chemickým vlivům nebo obličejový štít (EN 166)

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv, pracovní obuv bez kování.

Ochrana rukou: Krátkodobě - ochranný krém na ruce.

Dlouhodobě nebo opakovaně - ochranné rukavice odolné proti etylenglykolu, materiál NITRIL s průnikem 480 min a tloušťkou 0,6 - 0,8 mm (EN 374)

Ochrana dýchacích cest: Při dostatečném větrání se nepředpokládá, jinak maska s filtrem proti org. parám – typ A

Omezování expozice životního prostředí: Manipulaci provádějte na zpevněných plochách, zabraňte vniknutí do půdy, kanalizace a vod. Zbytky kapaliny, obaly, čisticí prostředky a použitou kapalinu likvidujete dle bodu 13.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: mírně viskózní kapalina

Barva: růžová

Zápach (vůně): slabý zápach po surovinách

Prahová hodnota zápachu: nestanovena

Hodnota pH (20°C): 7,7 – 8,2



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
ACL 10

Datum vydání: 15.5.2019
Datum revize: 23.1.2021
Strana: 5 ze 8

Teplota tání (°C): -10

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): < 105

Bod vzplanutí (°C): cca 110

Rychlost odpařování: 0,01 (n-butylacetát = 1)

Hořlavost: hořlavá kapalina (hořlavina IV. třídy)

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 17,4

dolní mez (% obj.): 2,4

Tlak páry (při 20°C): 0,2 hPa

Hustota páry: 2,62 (vzduch = 1)

Relativní hustota (při 20°C): < 1 040 kg/m³

Rozpustnost (při 20°C):

- ve vodě rozpustný v libovolném poměru

- v tucích nestanovena

- v polárních rozpouštědlech rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: - 1,07 log Pow (propylénglykol)

Teplota samovznícení (°C): není k dispozici (nepravděpodobné)

Teplota rozkladu: není k dispozici

Viskozita: 17,4 mPa.s (25 °C)

Výbušné vlastnosti: nepředpokládají se

Oxidační vlastnosti: nemá, reaguje s kyslíkem a okysličovadly

9.2. Další informace:

Teplota tuhnutí (°C): - 20 (neředěný)

Obsah organických rozpouštědel: 0,34 g/1kg produktu

Obsah celkového organického uhlíku: 0,16 g/1kg produktu

Obsah netěkavých látek: < 1,5 % obj.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1. Reaktivita: Za normálních podmínek je to stálá kapalina, konkrétní rizika nejsou známa.

10.2. Chemická stabilita: Za normálních podmínek je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečí vznícení nebo vzniku hořlavých a výbušných plynů se silnými oxidačními činidly, alkalickými kovy, silnými kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zabraňte přímému slunečnímu záření a přítomnosti topných těles a možných zdrojů vznícení. Při vyšší teplotě tvoří páry se vzduchem výbušnou směs. Styk s okysličovadly.

10.5. Neslučitelné materiály: Reaguje s kyslíkem a jinými oxidovadly, silnými kyselinami a zásadami, alkalickými kovy. Roztoky narušují zinek a pozinkované díly a některé plasty (polyuretany, měkčené PVC a další).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Při skladování a manipulaci podle návodu žádné nebezpečné produkty rozkladu nevznikají, při nedokonalém spalování může vznikat oxid uhelnatý a další zdraví škodlivé sloučeniny uhlíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

Uvedené účinky vychází z údajů pro propylénglykol a jeho směsi podobného typu.

11.1. Informace o toxikologických účincích

- a) Akutní toxicita: LD₅₀, orálně: > 20 000 mg/kg (potkan)
LD₅₀, dermálně: > 2000 mg/kg (králík)
LC₅₀ inhalačně: > 317042 mg/l (králík/2 hod – aerosol)

b) Žíravost / dráždivost kůže: 0

c) Vážné poškození očí / podráždění očí: 0

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: není senzibilizující



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
ACL 10

Datum vydání: 15.5.2019
Datum revize: 23.1.2021
Strana: 6 ze 8

- e) Mutagenita v zárodečných buňkách: negativní (Amesův test)
- f) Karcinogenita: negativní
- g) Toxicita pro reprodukci: negativní (myš, krysa)
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: mírné podráždění dýchacích cest (zahřátá pára nebo mlha).
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:
 - opakovaně potkan orálně NOAEL: 1700 mg/kg/den (102 týdnů, 5 dní v týdnu)
 - myš dermálně NOAEL: 0,02 ml (10 týdnů, 2x v týdnu)
 - potkan inhalačně LOAEC: 160 mg/m³ (90 dní)
- j) Nebezpečnost při vdechnutí: pro směs není stanovena ani známa, nepředpokládá se.

11.2. Další informace

Hodnocení směsi: Dlouhodobý kontakt kůže odmašťuje a vysušuje. Směs minimálně dráždí spojivkové sliznice očí při jednorázové aplikaci, výplach dráždivé účinky anulují. Jako aerosol může mít dráždivé účinky na oči a při vdechování může dráždit dýchací cesty. Pokožkou se málo vstřebává. Vysoké dávky při požití vyvolávají nevolnost až bolesti břicha.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1. Toxicita

Ekologické vlastnosti směsi nebyly stanoveny, uvedené údaje jsou pro propylenglykol – hlavní složku přípravku:

LC₅₀, 96 hod., ryby: > 1000 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

EC₅₀, 48 hod., bezobratlí: > 1000 mg/l *Mysidopsis bahia*

EC₅₀, 72 hod., vodní rostliny: >1000 mg/l *Selenastrum capricornutum*

Mikroorganismy/působení na aktivovaný kal EC₅₀, 18 hod : < 1 000 mg/l *Pseudomonas putida*

Při správném přívodu nízkých koncentrací do adaptované biologické čističky nelze předpokládat inhibici degradační aktivity v aktivovaném kalu.

Chronická toxicita

NOEC, bezobratlí: 13020 mg/l *Ceriodaphnia*/7 dní

12.2. Persistence a rozložitelnost:

Zkušební postup: OECD 301 F, biodegradace 81,7 % (28 dní, aerobně, kal v dom. odpadu)

OECD 306, biodegradace 90,6 % (64 dní, aerobně, mořská voda)

Vyhodnocení: Snadno biologicky odbouratelný ve vodním prostředí i v půdě. Žádné údaje o hydrolyze.

12.3. Biokaumulační potenciál: BCF 0,09 (odhad)

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda: -1,07 log Pow (měřeno)

(Nepravděpodobná bioakumulace v organismech)

12.4. Mobilita: hodnota Koc 0 - 50 (koeficient půdní sorpce)

(Velmi vysoká mobilita v půdě, dobře rozpustný ve vodě, odpařivost nízká).

Rozdělovací koeficient, půdní org.uhlík/voda (Koc) : < 1 (odhad)

Henryho konstanta: 1,2E-08 atm*m³/mol (měřeno)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: směs není ani PBT ani vPvB. (Nesplňuje kritéria screeningů.)

12.6. Další nepříznivé účinky: nejsou k dispozici, nepoškozuje ozónovou vrstvu

Poznámka: Použité inhibiční prostředky by v uvedených koncentracích neměly významně ovlivnit celkové ekologické hodnocení směsi. Informace k nim na vyžádání.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
ACL 10

Datum vydání: 15.5.2019
Datum revize: 23.1.2021
Strana: 7 ze 8

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučený způsob odstraňování odpadu:

- při rozliti zajistit důkladné větrání, zabránit vniknutí kapaliny do kanalizace, podzemních a povrchových vod, při úniku provést sanaci nasávacím sorbentem, použitý sorbent, čistící a ochrannou tkaninu likvidovat spalováním u oprávněných firem (osob) jako odpad kód **15 02 02***
 - zbytky kapaliny likvidovat spalováním u oprávněných firem (osob) – zneškodnění R1 a D10
- Doporučené zařazení dle katalogu **16 01 14** – Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky

Škodlivost: H5 (škodlivost zdraví)

Kód nebezpečnosti: Y6

Doporučený způsob odstraňování znečištěného obalu:

Lze plnit opakovaně! Nepoužitelný obal odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu! Nejvhodnějším způsobem likvidace je spalování v určených spalovnách pro nebezpečné odpady. Obaly, které nelze vyčistit, se musí likvidovat stejným způsobem.

Doporučené zařazení dle katalogu: kód **15 01 10** – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek.

Opatření k omezení expozice při nakládání s odpady:

Při odstraňování zbytků směsi používejte ochranné prostředky dle bodu 8.2. tohoto BL.

Výrobce je zapojen do systému zpětného odběru a využití obalů u autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s. – viz internet: www.ekokom.cz

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 75/439/EHS, 91/689/EHS a 2006/12/ES, v pl.znění Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, v platném znění

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

14.1. Číslo OSN: Směs není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů pro jednotlivé druhy přepravy (nepodléhá ADR)

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: -

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: - (žádné nebezpečné zboží)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: -

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (ochrana zdraví zaměstnanců při práci)


Zákon č. 133/1995 Sb. o požární ochraně v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých dalších zákonů v platném znění

Zákon č. 201/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění

Normy: ČSN 65 0201

Omezení ve smyslu přílohy XVII, Nařízení (ES) č.552/2009 k nařízení EP č. 1907/2006, bodu 3: zákaz použití v lampách, dekorativních předmětech apod.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES 1907/2006 ACL 10	Datum vydání: 15.5.2019 Datum revize: 23.1.2021 Strana: 8 ze 8
---	---	--

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno – není zapotřebí.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

Změny provedené při revizi: / (nová verze podle CLP)

Použité zkratky:

- CAS Chemical Abstracts Registry Service
- EC – EINECS Evropský seznam existujících komerčních (chemických) látek
- LC₅₀ Střední letální koncentrace
- NOEC Koncentrace bez pozorovaného účinku
- PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické
- NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
- PEL Nejvyšší přípustný expoziční limit
- VOC Těkavé organické látky

Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

- Bezpečnostní listy jednotlivých složek směsi
- IUCLID Data Sheet
- Vohlídal, Julák, Štulík : Chemické a analytické tabulky
- Pelclová a kol. : Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickými látkami
- Šebek : Příručka první pomoci

Metody hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008:
ano, čl. 9, odst. 1

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

- H302** Zdraví škodlivý při požití
- H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H319** Způsobuje vážné podráždění očí
- H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest

Pokyny pro školení:

Každý zaměstnavatel musí umožnit přístup k informacím z BL všem pracovníkům, kteří látku/směs používají nebo jsou jejím účinkům během své práce vystaveni, příp. jejich zástupcům. Při školení osob pracujících se směsí je seznamte s tímto bezpečnostním listem a proškolení základní hygienické zásady pro práci s chemickými směsmi, používání osobních ochranných prostředků, zásady bezpečného chování, protipožární předpisy a pokyny.

Prohlášení:

Výrobce nedoporučuje směs používat pro jiné účely. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem směsi v době jeho zpracování. Tyto informace slouží pouze ke správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstraňování směsi. Bezpečnostní list není zárukou nebo dokladem kvality směsi, vztahuje se pouze na výslovně uvedenou směs a neplatí, pokud je použita v kombinaci s jinými směsmi, látkami nebo materiály a v textu bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.

Zpracovatel: ALFA IN a.s., vývojové a technické oddělení

Zpracoval: Worked out:	LJ 15/5/2019	Revize: Revision:	LJ 2/2/2021	Schválil: Approved:	VH 2/2/2021
---------------------------	--------------	----------------------	-------------	------------------------	-------------