

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017

ECOLIQUID

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: A+TKS

Jiné prostředky identifikace: Neuvedeno

Registrační číslo: nepřiděleno, nejedná se o látku

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití – nemrznoucí a odmrazovací kapalina pro použití v TKS (v leteckých „flight de-icing systems“ dle AL - 5 (DTD 406B) NATO code: S-74, v letectví obecně, automobilismu, leteckém, automobilovém, výrobním průmyslu atp. Nedoporučená použití nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ECOLIQUID s.r.o.

Ondřejovská 699

251 64 Mnichovice

Česká republika

www.ecoliquid.eu

TEL: +420 731 122 512

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) – směs klasifikována jako nebezpečná

Acute Tox. 4,

H302

STOT RE 2,

H373

Hořlavá kapalina, kategorie 4

Plné znění vět H: viz oddíl 16

2.2 Prvky Označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Signální slovo (CLP):

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H373 – Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP):

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

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

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (24 hodin denně)

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P330 Vypláchněte ústa.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/státních předpisů.

Další věty:

Nepožívat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017



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

2.3 Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta: Za běžných podmínek žádné. Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3 Složení/ informace o složkách

3.1 Nepoužije se

3.2 Směsi: Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název	Identifikátor výrobku	Obsah v % a ml/L	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Ethylen Glykol	(Číslo CAS) 107-21-1 (Číslo ES) 203-473-3 (Indexové číslo) 603-027-00-1	85-90% 850-900 ml	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2; H373
Ethanol D.	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5	05-10% 50-100 ml	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí:

Okamžitě přerušete expozici. Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu.

První pomoc při kontaktu s kůží:

Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižená místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s okem: JE-LI V OČÍCH:

Nejméně 15 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.

První pomoc při požití:

Okamžitě přivolejte lékaře a/nebo zajistěte přepravu na stanici první pomoci. Nebezpečí: selhání ledvin a selhání jater. Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Vyvolejte zvracení! Zvracení vyvolávejte jen u osoby při vědomí. Zvracení vyvolejte do 1 hodiny po požití. Vyvolávání zvracení: mechanickým podrážděním hltanu nebo vypitím teplého roztoku slabě osolené vody nebo slabého mýdlového roztoku s aktivním uhlím (alespoň 5 tablet). Při požití toxických a vyšších dávek podejte postiženému co nejdříve 50-60 ml ethylalkoholu, tj. asi 1-1,5 dl silného alkoholu (40 % destilátu).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění:

Při požití: stav opilosti, poruchy koordinace, bolesti hlavy, závratě, ospalost, nevolnost, zvracení, průjem. Nadměrná expozice může vyvolat: dýchací potíže, křeče, poruchy krevního oběhu, zrychlení srdeční činnosti, pokles krevního tlaku, poruchy vědomí, kóma a následné zadušení.

Při vdechování: kašel a kýchání, dýchavičnost.

Při styku s pokožkou: zarudnutí kůže.

Při kontaktu s očima: podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů (ledvin) při prodloužené nebo opakované expozici (trávicím

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017



traktem).

Smrtná dávka pro člověka: 100 ml.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba otravy produktem by podle stavu nemocného měla zahrnovat: výplach žaludku v době do 2 hodin od otravy, překonávání poruch krevního oběhu a dýchání, podání ethylalkoholu (intravenózně kapkovou infuzí 5-15% roztok ethylalkoholu v 5% glukóze). V případě těžkých otrav aplikujte hemodialýzu, diurézu. Další léčba symptomaticky.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

Pěna. Oxid uhličitý. Písek. Suchý prášek. Vodní postřik.

Nevhodná hasiva:

Ostrý vodní paprsek. Po vstříknutí přímého proudu vody do horkých kapalin může dojít k prudkému vývinu páry nebo k výbuchu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru:

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin [Oxidy uhlíku (CO, CO₂)]. Vyhněte se vdechování produktů hoření. Při zvýšené teplotě reaguje s (některými) zásadami. Při expozici teple a vodě reaguje s (některými) kovy. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Kontejner může prasknout následkem vývinu plynů v případě požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru:

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.

Ochrana při hašení požáru:

Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Další informace:

Během požáru mohou být přítomny nebezpečné výpary.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření:

Zvláštní péči věnujte prevenci vzniku statického elektrického náboje. Odstraňte zdroje vznícení. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze:

Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Plány pro případ nouze:

Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Prostory odvětrávejte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do životního prostředí, půdy, vody, vodních zdrojů, odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění:

Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Rozlitý produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. křemelina, univerzální sorbent, vermikulit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz 8.

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017

ECOLIUID

Opatření pro bezpečné zacházení: Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny. Zajistěte dobrou ventilaci v provozních prostorách, aby se zamezilo tvorbě par. S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Zařízení, které se používá při manipulaci s produktem musí být dobře utěsněné a vybavené hasicími prostředky k okamžitému zásahu v případě požáru.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovací podmínky:

Uchovávejte na místě zabezpečeném proti požáru. Skladujte na čistém, chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Skladujte z dosahu: přímého slunečního záření, povětrnostních vlivů. Chraňte před vlhkostí.

Neslučitelné materiály:

Zdroje žáru. Přímé sluneční světlo. Zdroje zapálení.

Pokyny ke společnému skladování:

Składujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv, zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), výbušných látek, silných oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ethylen glykol, (CAS: 107-21-1): PEL 50 mg/m³, NPK-P 100 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,244. PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; Pozn.D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání pracovního prostoru tak, aby nebyly překročeny expoziční limity (pokud jsou stanoveny). Při překročení expozičních limitů používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Před přestávkou a na konci práce si důkladně umyjte ruce. Zamezte styku s očima. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

- Ochrana obličeje: ochranné brýle nebo obličejový štít
- Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat. rukou – Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku). CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). PVC Polyvinylchlorid). Doba průniku: > 480 min. Ochranný krém na ruce.
- Ochrana dýchacích cest: Běžně se nepoužívá. Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům. Typ: A. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.
- Tepelné nebezpečí: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické prostředky

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Kapalina

Barva:

Bezbarvá

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017

ECOLIUID

Zápach:	Bez zápachu.
Práh zápachu:	Nejsou dostupné žádné údaje
pH:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1):	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu:	80 °C
Bod vzplanutí:	111 °C
Teplota samovznícení:	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Vysoce hořlavá kapalina a páry
Tlak páry:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota:	Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota:	1,11 g/cm ³
Rozpustnost:	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická:	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická:	Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost:	Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství:	Nejsou dostupné žádné údaje

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nemá korozivní účinek na kovy. Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím. Nevytváří hořlavé plyny za přítomnosti vody. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kyslíkem a oxidačními činidly. Při zvýšené teplotě reaguje s (některými) zásadami. Při expozici teple a vodě reaguje s (některými) kovy. Exotermní reakce s: (některými) kyselinami. Hořlavá kapalina a páry. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám: vysoké teploty (> 40 °C), vlhkost, sluneční záření, zdroje vznícení, přímé sluneční světlo.

10.5 Neslučitelné materiály

Izolujte od silných oxidačních činidel, silných kyselin, silných zásad.

10.6

Dýmy. Mohou se z něj uvolňovat hořlavé plyny. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Neuvedeno.

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce:

Cesta podání: orální.

Látková výměna: oxalát vápenatý

Vyloučení/eliminace: ledviny.

Smrtelná dávka pro člověka: cca 100 ml

LD50, orálně: potkan = 7712 mg/kg

LD50, dermálně: myš > 3500 mg/kg

LC50, inhalačně, ve formě aerosolu, potkan > 2,5

mg/l 6 hod.

Neklasifikováno

Žíravost/dráždivost pro kůži:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017



Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Neklasifikováno
Karcinogenita:	Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci:	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí:	Neklasifikováno

ODDÍL 12 Ekologické informace
12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici. Zamezte průniku do přírody, půdy, vody, kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky rozložitelný a odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje PBT ani vPvB látky.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu):

Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici. Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č.477/2001 Sb, o balech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška č. 376/2001 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška č.381/2001 Sb, (katalog odpadů) v platném znění, č.383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Zabraňte úniku do životního prostředí.

Doplňkové informace:

S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IATA / IMDG

ADR	IATA	IMG
14.1 UN číslo		
Neaplikovatelné	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu – Není nebezpečným nákladem dle uvedených předpisů		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017

ECOLIUID

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
Neaplikovatelné	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné
14.4 Obalová skupina		
Neaplikovatelné	Neaplikovatelné	Neaplikovatelné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		
NE	NE	NE
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - Neaplikovatelné**ODDÍL 15 Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1 Předpisy EU**

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH, Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení,

povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III) Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další informace, omezení, zákazy a předpisy:

Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů. Nařízení vlády č.194/2001 Sb, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Nařízení vlády č. 161/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon ČNR č. 133/1985 Sb, ve znění platných předpisů. ČSN 650201-Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb, o požární prevenci. Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

15.1.2 Národní předpisy

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

- Vyhláška č. 402/2011 Sb., ze dne 8. 12. 2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

- 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

- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci,

hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících

se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků

- Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování

nebezpečných látek

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení

směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 2015/830/ES

Datum vypracování: 12.5.2016

Datum revize: 24.7.2017



- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů)
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16 Další informace

Seznam příslušných vět:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H373 – Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2015/830. Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností. Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: H225 – Na základě dajů ze zkoušek, H319 – Výpočtová metoda

Poznámka

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjištělný.