[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Zimní SUPER směs do ostřikovačů -20°C**

UFI: 4X50-V0D2-S000-FF4P

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: kapalina do ostřikovačů je určena k čištění a omývání automobilových skel v zimních podmínkách.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

Adresa: ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01

Informace ohledně kvality: telefon + 48 242010367, +48 242869509, +48 242869556

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: msds@orlenoil.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. pro ČR (24 h denně): + 420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Flam. Liq. 3 H226**,**
Hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo

VAROVÁNÍ

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Není.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah a obal v příslušně označených kontejnerech na odpadky, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaši zemi.

2.3 Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci ≥ 0,1% hmotnostních.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 Registrační číslo: 01-2119457610-43-XXXX	**ethanol**[1] Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2 H319 ≥ 50%	30-35%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 Registrační číslo: 01-2119457290-43-XXXX	**ethyl(methyl)keton**[1,2] Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066[3)]	< 0,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Registrační číslo: 01-2119457558-25-XXXX	**propan-2-ol**[1] Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	< 0,5%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Indexové číslo: 603-027-00-1 Registrační číslo: 01-2119456816-28-XXXX	**ethylenglykol**[1,2] Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373	< 0,5%

1) Látka, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na národní úrovni.

2) Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

3) Doplňující kód věty poukazující na typ nebezpečí.

Detergentní složení odpovídá nařízení 648/2004/ES (ve zn. pozd. předpisů): neiontové povrchově aktivní látky < 5 %, parfémy.

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží: odstraňte znečištěný oděv. Potřísněné části kůže důkladně umyjte vodou s mýdlem. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při zasažení očí: zasažené oči důkladně vyplachujte velkým množstvím čisté vody po dobu několika minut. Chraňte nezasažené oko, vyjměte kontaktní čočky. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při vdechnutí: v případě nevolnosti vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: při dlouhodobém styku s produktem - možné zarudnutí, vysušení, praskání, odmaštění.

Při zasažení očí: zčervenání, slzení, paleni.

Při požití: mdloby, zvracení, poruchu rovnováhy a koordinace, poškození zraku, poruchy vědomí, potíže s řečí.

Při vdechnutí: expozice vysokým koncentracím par produktu může vyvolat bolesti hlavy a závratě, poruchy rovnováhy, příznaky jako při požití.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěnotvorná činidla odolná vůči alkoholu, vodní mlha, hasicí prášek, CO_2.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Produkt je hořlavý. Nádoby ohrožené požárem chlaďte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy ke vzdáleným zdrojům vznícení a způsobit zpětný zážeh.

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: zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Nevdechujte páry. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Odstraňte zdroje vznícení, uhaste otevřený oheň, zákaz kouření. Používejte osobní ochranné prostředky Před zahájením přepravy se ujistěte, že všechny přístroje jsou elektricky uzemněny..

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Poškozené balení vložte do náhradního obalu. Uniklou látku seberte pomocí savých materiálů (např. písek, zemina, univerzální absorbující látky, oxid křemičitý, vermikulit apod.) a umístěte ji do označených nádob. Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Vyčistěte a vyvětrejte zasažené místo. Nepoužívat jiskřící nástroje.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyhýbat se zasažení očí a pokožky. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Zajistit vhodnou ventilaci. Odstraňte zdroje vznícení – nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte, nepoužívejte jiskřící nastroje. Uzemněte používané přístroje.

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

Látku skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte přímému slunečnímu světlu. Vyhněte se zdrojům zapaleni, tepla. Doporučená teplota skladování: 30 °C. Neskladovat s nekompatibilními materiály - oddíl 10.5.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
ethanol [CAS 64-17-5]	1000 mg/m^3	3000 mg/m^3	-	0,532
ethyl(methyl)keton [CAS 78-93-3]	600 mg/m^3	900 mg/m^3	I	0,339
propan-2-ol [CAS 67-63-0]	500 mg/m^3	1000 mg/m^3	I	0,407
ethylenglykol [CAS 107-21-1]	50 mg/m^3	100 mg/m^3	D	0,394

I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži

D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

(Nařízení vlády č. 361/2007, ve znění pozdějších předpisů)

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologii měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

Hodnoty DNEL pro komponenty

DNEL	ethanol
inhalace, akutní expozice	1 900 mg/m^3 (1 000 ppm)
kůže, působení na celý organismus	343 mg/kg/den

orálně, působení na celý organismus	87 mg/kg/den

Hodnoty DNEL pro komponenty

PNEC	**ethanol**
sladká voda	0,96 mg/l
mořská voda	0,76 mg/l
usazeniny	2,9 mg/kg
půda	0,63 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Veškeré kontaminované části oděvu okam žitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání, aby byla koncentrace škodlivé látky v ovzduší udržena nad hodnotami přípustných limitů.

Osobní ochranné prostředky

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice 2016/425/EU a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou a těla

Za běžných podmínek není vyžadována. V případě dlouhodobého a častého kontaktu s produktem, doporučuje se používání ochranných rukavic z nitrilového nebo butylového kaučuku (tloušťka min. 0,11 mm, doba průsaku > 240 min (dle normy EN 374).

Materiál, ze kterého jsou rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Volbu materiálu je nutno provést se zohledněním doby proražení, rychlosti pronikání a zničení. Navíc volba odpovídajících rukavic není závislá pouze na materiálu, ale také na jiných kvalitách a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nezbytné také získat informace ohledně přesné doby proražení a dodržovat ji.

Ochrana očí

V případě nebezpečí zasažení očí používejte těsně přiléhající ochranné brýle (dle normy EN 166).

Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není vyžadována.

Tepelné nebezpečí

Nevyskytují se.

Omezování expozice životního prostředí

Nevypouštějte do žovotního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach :	příjemný

Bod tání/bod tuhnutí:	-20°C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	85,5°C
Hořlavost:	neuvádí se
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	15%/3,5% (ethanol)
Bod vzplanutí:	25,5°C
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
Kinematická viskozita:	nestanoveno
Rozpustnost:	výrobek je míchán s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.957 g/cm^3
Relativní hustota páry:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	není určeno

9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je reaktivní, nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Viz body 10.3-10.5.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt může vstupovat do reakcí s lehkými kovy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbat se přímému slunečnímu záření. Vyhněte se zdrojům zapálení a tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty, kyseliny, lehké kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxicita složek

ethanol

LD_{LO} (potkan, orálně)	7 060 mg/kg
LD_{LO} (potkan, člověk)	6 000 mg/kg

Smrtelná dávka pro dospělého člověka v přepočtu na 100 % DL_{100}	7 – 8 g/kg tělesné hmotnosti
Chronická toxicita	
LD_{5O} (potkan, orálně)	6,2 – 15 g/kg
LC_{5O} (potkan, inhalace)	50 mg/l/4h
ethyl(methyl)keton	
LD_{50} (potkan, orálně)	2 740 mg/kg
LD_{50} (králík, kůže)	6 480 mg/kg
propan-2-ol	
LD_{50} (potkan, orálně)	> 2 000 mg/kg
LD_{50} (králík, kůže)	> 2 000 mg/kg
ethylenglykol	
LD_{50} (králík, kůže)	9530 mg/kg
LC_{50} (inhalace, krysa)	10876 mg/l/4 h
Smrtelná dávka pro člověka:	1-1,5 ml/kg tělesné hmotnosti

Toxicita směsi

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systemu

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci ≥ 0,1% hmotnostních.

Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita složek

ethanol

Toxicita pro ryby:	LC_{50}	8 140 mg/l/48h (*Leuciscus idus*)
Toxicita pro dafnie	UE_{50}	9 268-14221 mg/l/48h (*Daphnia magna*)
Toxicita pro řasy:	IC5	5 000 mg/l/7d (*Scenedesmus quadricauda*)
Toxicita pro bakterie:	UE_5	6 500 mg/l/16h (*Pseudomonas putida*)

ethyl(methyl)keton

Toxicita pro ryby:	LC_{50}	3 220 mg/l/96h
Toxicita pro korýše	LD_{50}	5 090 mg/kg

propan-2-ol

Toxicita pro ryby:	LC_{50}	>100 ppm/48h
Toxicita pro dafnie	LC_{50}	>100 ppm/48h

ethylenglykol

Toxicita pro ryby:	LC_{50}	18.500 mg/l/ 96 h
Toxicita pro korýše:	EC_{50}	> 1 000 mg/l /48 h (*Daphnia magna)*

Toxicita směsi

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky rozložitelná. Povrchově aktivní látky obsažené v prostředku jsou biologicky odbouratelné v souladu s kritérii biologické odbouratelnosti uvedenými v nařízení 648/2004/ES.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek nemá bioakumulační potenciál.
Ethanol: log Po/w -0,35 [metoda: OECD 107], BCF <10

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofóbních vlastnostech a také na abiotických a biotických vlastnostech půdy (mj. na její struktuře, klimatických podmínkách, ročním období a půdních organismech).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci ≥ 0,1% hmotnostních.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. ovlivňování hormonálního systému, vliv na růst globálního oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: nevylévejte do kanalizace. Likvidovat v souladu s platnými předpisy. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze důkladně vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Právní předpisy o odpadech v CR: zákon č. 541/2020 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. [ETHANOL]
IMDG/IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. [ETHANOL]

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek nepředstavuje riziko pro životní prostředí dle přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při manipulaci s nákladem používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Vyhněte se zdrojům zapálení.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se.

Další informace

ADR	Omezené množství LQ:	5L
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
	Zvláštní ustanovení:	274, 601
	Přepravní kategorie:	3
	Kód omezení pro tunely:	D/E
IMDG	Kód EmS:	F-E / S-E
	Zvláštní ustanovení:	223, 274, 955
	ohrožení životního prostředí / marine pollutant: ne/no	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. **350/2011** Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. **258/2000** Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

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

Zákon č. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Nařízení vlády č. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon č. **541/2020** Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

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 (ve zn. pozd. předpisů)

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 (ve zn. pozd. předpisů)

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 (EU) **2016/425** ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve znění pozdějších předpisů).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice **94/62/ES** o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **648/2004** ze dne 31. března 2004 o detergentech (ve zn. pozd. předpisů).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vysvětlivky zkratek a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická

vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
STOT SE 1,3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti. Osoby, které se účastní přepravy nebezpečných materiálu ve smyslu úmluvy ADR, musí být vyškoleny v oblasti plněných povinností (všeobecné školení, školení na pracovišti a školení z bezpečnosti práce).

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

Procedury použité při klasifikaci směsi

Klasifikace provedena na základě fyziochemických vlastností směsi a obsahu škodlivých složek prosřednictvím výpočetní metody v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v jeho pozdějším znění.

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možností naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedená se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.