BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

RELX Pod Pro 2 Watermelon Ice

Datum vytvoření	26.5.2026	Číslo verze	1
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název:	**RELX Pod Pro 2 Watermelon Ice**
Látka/směs:	směs
UFI:	NTP0-C0U7-A00P-UV5E
Další názvy směsi:	Meloun

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Náplň do elektronických cigaret.
Nedoporučená použití:	Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:	4ages, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Chodská 1181/7, Vinohrady, 120 00 Praha, Česká republika
Telefon:	+420 224 941 131
Odborně způsobilá osoba:	info@4ages.cz

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

Celková klasifikace směsi: Směs **je** klasifikována jako nebezpečná.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

(Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddílu 16.)

Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008:
Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

Obsah nebezpečných látek uvedených na obalu: 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid; nikotin (ISO); benzyl-benzoát

EUH208 Obsahuje Obsahuje dipenten, 2,6-dimethylhept-5-enal. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PMT/vPvM v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT/vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Název složky	Obsah (hm.%)	CAS EINECS Index N°	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Glycerol	50	56-81-5 200-289-5		
Propan-1,2-diol	43,34	57-55-6 200-338-0		
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid	1,9	51115-67-4 256-974-4	Acute Tox. 4	H302
nikotin (ISO) *	1,55	54-11-5 200-193-3 614-001-00-4	Acute Tox. 2 *ATE oral* *5 mg/kg* *ATE dermal* *70 mg/kg* *ATE inhal(d)* *0.19 mg/L* Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H300/310/330 H411 H318 H315
Benzoová kyselina	0,609	65-85-0 200-618-2 607-705-00-8	Eye Dam. 1 STOT RE 1 Skin Irrit. 2	H318 H372 H315
isobutyl-acetát *	0,335	110-19-0 203-745-1 607-026-00-7	Flam. Liq. 2 STOT SE 3	H225 H336 EUH066
Triacetin	0,291	102-76-1 203-051-9		
benzyl-benzoát	0,243	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H400 H411
pentyl-acetát *	0,204	628-63-7 211-047-3 607-130-00-2	Flam. Liq. 3 *Poznámka C*	H226 EUH066
L-menthol	0,2	2216-51-5 218-690-9	Eye Irrit. 2 *SCL: C > 25%* Skin Irrit. 2 *SCL: C > 25%*	H319 H315
Ethyl butyrát	0,165	105-54-4 203-306-4	Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3	H319 H226
ethyl-acetát *	0,145	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 STOT SE 3	H319 H225 H336 EUH066
isopentyl-acetát *	0,119	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2	Flam. Liq. 3 *Poznámka C*	H226 EUH066
dipenten	0,142	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H400 H410 H226 H315 H317
3-methylbutyl-butyrát	0,13	106-27-4 203-380-8	Flam. Liq. 3	H226
2,6-dimethylhept-5-enal	0,115	106-72-9 203-427-2	Skin Sens. 1B	H317

Ethyl-(2-methylbutyrát)	0,104	7452-79-1 231-225-4	Flam. Liq. 3	H226

** Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí.*
Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku, zda je látka konkrétní izomer nebo směs izomerů.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeny v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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:
Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv). Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:
Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:
Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, opatrně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Volejte záchrannou službu.

Při požití:
Ujistěte se, že postižený má průchodné dýchací cesty. Nevyvolávejte zvracení (postižený však může zvracet spontánně). Je-li postižený při vědomí a má-li průchozí dýchací cesty, může mu být podáno aktivní uhlí ve formě suspenze (přibližně 30 g uhlí ve 240 ml vody). Při těžší otravě vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí
Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při styku s kůží
Bolestivé zarudnutí, podráždění. Může vyvolat alergické reakce.

Při zasažení očí
Směs obsahuje dráždivé složky pro oči, může způsobit podráždění, zčervenání, slzení při kontaktu s očima.

Při požití
Podráždění, nevolnost. V případě velkého množství příznaky otravy - dýchací problémy, závratě, křeče, zvracení.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Při náhodném požití, nebo pokud se objeví těžkosti po kontaktu s kůží, je nutné okamžitě kontaktovat lékaře a sdělit mu, že postižený přišel do kontaktu s nikotinem v náplni.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní tříšť, oxid uhličitý, hasicí prášek, alkoholu odolná pěna.

Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs se může za určitých okolností vznítit. Při požáru vzniká hustý černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání oblasti. Nekuřte. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nechráněné a nepovolané osoby musí opustit pracoviště. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) adsorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné adsorbující materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz oddíl 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Výrobek se může za určitých okolností vznítit. Zajistěte větrání při používání. Chraňte před zdroji ohně a zapálení. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Učiňte opatření proti vzniku statického náboje, používejte antistatické oděvy a nejiskřící zařízení či nástroje. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Důsledně dodržujte hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Po práci, používání a před přestávkou si řádně umyjte ruce teplou vodou a mýdlem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na chladných a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Chraňte před horkem, jiskrami a ohněm, před zdroji zapálení. Neskladujte s potravinami, nápoji, krmivy, léčivy. Chraňte před dětmi. Dodržujte platné předpisy pro skladování.
Druh obalu: náhradní cartridge POD systém s před-naplněnou e-liquid příchutí/náplní o objemu 2ml

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi
Nejsou uvedeny.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Náplň do elektronických cigaret.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	CAS	PEL (mg/m³)	NPK-P (mg/m³)	Poznámka
Butylacetát	110-19-0	241	723	
Ethylacetát	141-78-6	700	900	*I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži*
Glycerol, mlha	56-81-5	10	15	
Nikotin	54-11-5	0,5	2,5	*D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží*
Pentylacetát	628-63-7	270	540	
Pentylacetát	123-92-2	270	540	
Butylacetát	110-19-0	241	723	

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

Látka	CAS	Limitní hodnoty (mg/m³)		Poznámka
		OEL	STEL	
Izopenthylacetát	123-92-2	270	540	
Pentylacetát	628-63-7	270	540	
Nikotin	54-11-5	0,5	-	*Dermal*
Ethylacetát	141-78-6	734	1468	
Isobutylacetát	110-19-0	241	723	

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nejsou stanoveny

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL, PNEC nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména na dobré větrání.

Ochrana dýchacích cest

Při určeném způsobu použití není nutná. Při výrobě a podobné expozici použijte masku s filtrem proti organickým parám, nebo izolační dýchací přístroj jsou-li překročeny NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí (podle ČSN EN 14387:2004, 83 2220).

Ochrana očí a obličeje

Při určeném způsobu použití není nutná.

Ochrana rukou

Při určeném způsobu použití není nutná.

Ochrana kůže

Při určeném způsobu použití není nutná.

Tepelné nebezpečí

Výrobek je hořlavina III. třídy.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Nejsou.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	údaj není k dispozici
Zápach:	dle specifikace
Bod tání/bod tuhnutí:	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není k dispozici
Hořlavost:	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Produkt není výbušný.
Bod vzplanutí:	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
pH:	5 - 7
Kinematická viskozita:	údaj není k dispozici
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj není k dispozici
Tlak páry:	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota:	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry:	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic:	není relevantní (kapalina)

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nebezpečná polymerace se neočekává, ani jiné nebezpečné reakce při doporučeném používání a skladování.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení stanovených předpisů ke skladování a používání je směs stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Se silnými oxidačními činidly, kyselinami a louhy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota a zdroje zapálení, sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý, uhličitý, dým, saze.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

a) Akutní toxicita
Zdraví škodlivý při požití.

glycerol: LD_{50} = 12 600 mg/kg (potkan, orálně) (zdroj: Feellife Bioscience)
propan-1,2-diol: LD_{50} = 20 000 mg/l (potkan, orálně)

b) Žíravost / dráždivost pro kůži
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

c) Vážné poškození očí /podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

f) Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

g) Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

j) Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ryby
nikotin: LC_{50} = 4 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h)

Řasy
nikotin: EC_{50} = 11 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 h)
nikotin: NOEC = 3,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72 h)

Dafnie
nikotin: EC_{50} = 3 mg/l (Daphnia magna, 48 h)

Bakterie
Údaj není k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Při úniku do vzduchu budou výpary rozloženy při reakci s fotochemicky vyrobenými hydroxylovými radikály. Neočekává se přímá fotolýza slunečním světlem.

12.3 Bioakumulační potenciál
Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Biokoncentrace se nepředpokládá.

12.4 Mobilita v půdě
Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Očekává se velká mobilita v půdě, neočekává se vypařování z povrchu. Ve vodě se neočekává adsorpce na suspendované pevné látky a vypařování z povrchu vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

12.7 Jiné nepříznivé účinky
Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné adsorbční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách.

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a související předpisy.

Kód druhu odpadu	070699
Druh odpadu	Odpad jinak blíže neurčený

jednorázový vaporizér

Kód druhu odpadu pro obal	200135
Druh odpadu	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod položkami 20 01 21 a 20 01 23*

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo: 3144

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR:	PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N.
Železniční přeprava RID:	PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N.
Námořní přeprava IMDG:	NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S.
Letecká přeprava ICAO/IATA:	NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG*	*Letecká přeprava ICAO/IATA*
6.1	6.1	6.1	6.1

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG*	*Letecká přeprava ICAO/IATA*
III	III	III	III

Bezpečnostní značka

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG*	*Letecká přeprava ICAO/IATA*
			

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
-

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Všechny předpisy v platném znění a včetně prováděcích předpisů:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače
Zákon č. 110/1997 Sb. o potravinách a tabákových výrobcích
Vyhláška č. 37/2017 Sb., o elektronických cigaretách, náhradních náplních do nich a bylinných výrobcích určených ke kouření.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: -

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

Třída nebezpečnosti:
Acute Tox. 2 - Akutní toxicita, kategorie 2
Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2 - Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3
STOT RE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 1
STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie 1B

H věty a EUH věty:
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H300/310/330 Při požití, při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)

LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
PMT	Perzistentní, mobilní, toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specifické koncentrační limity (specific concentration limit)
STEL	Krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min. (Short Term Exposure Limit)
VOC	Organické těkavé látky (volatile organic compounds)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou. Bezpečnostní list dodavatele. Webové stránky ECHA.
Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou. Byly použity informace o klasifikaci jednotlivých složek směsi – harmonizovaná klasifikace, případně doplněná o údaje z registrační dokumentace.

Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Další informace
Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem dodavatele, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.