

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 1.12.2023

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU


1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **VENIX POD APPLE-X**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
UFI: **HW76-Q14U-YTKJ-AW2N**
1.2 Relevantné identifikované
použitia látky alebo zmesi
Spotrebiteľské použitie: jednorazová elektronická cigareta
Použitia, ktoré sa neodporúčajú -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Názov **Caesar Vape s.r.o.**
Ulica, č.: Tálínská 1003, Kyje
PSČ: 198 00
Obec/Mesto: Praha 9
Štát: Česká republika
Telefón: +420 778553287
Fax: -
E-mail: info@venixvape.cz
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa
Nariadenia 1272/2008 CLP
GHS06 Nebezpečenstvo
Acute Tox. 3, H301
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 3, H412
EUH208

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie
Nebezpečenstvo
H301 Toxický po požití
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
EUH208 Obsahuje kyselinu 4-oxopentánovú, (E)-hex-5-enál, (E)-hex-2-én-1-ol, limonén a beta-damaskón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

bezpečnostné upozornenie
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P330 Vypláchnite ústa.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť
Obsahuje: nikotín benzoát
nikotín
2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid
kyselina 4-oxopentánová

Pracovníci, ktorí pracujú s produktom musia spĺňať podmienku odbornej spôsobilosti pre prácu s toxickými látkami a zmesami.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH
3.2 Zmes:

Názov zložky	glycerol	nikotín benzoát	2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid	nikotín
Koncentrácia	38 %	2,10 %	1,3 %	0,48 %
CAS	56-81-5	88660-53-1	51115-67-4	54-11-5
EC	200-289-5	*	256-974-4	200-193-3
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	-	GHS06,09 Acute Tox. 2 Aqua. Chronic 2	GHS07 Acute Tox. 4	GHS06,09 Acute Tox. 2 Aqua. Chronic 2
H výroky	-	H300 H310 H330 H411	H302	H300 H310 H330 H411
Signálne slovo	-	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	-	-	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
Iné	-	-	-	Špecifický limit: inhalačne: ATE= 0,19mg/l (prachy/hmly) dermálne: ATE = 70 mg/kg orálne: ATE = 5 mg/kg

Pokračovanie tabuľky č.1:

Názov zložky	kyselina 4-oxopentánová	izopentyl-acetát	(E)-hex-5-enál	kyselina octová
Koncentrácia	0,34 %	0,22 %	0,20 %	0,19%
CAS	123-76-2	123-92-2	6728-26-3	64-19-7
EC	204-649-2	204-662-3	229-778-1	200-580-7
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,06,0709 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aqua. Chronic 2	GHS02,05 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A
H výroky	H302 H317 H318	H226 EUH066	H226 H302 H311 H317 H411	H226 H314
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	-	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
Iné	-	-	-	Špecifický limit: Skin irr. 1A; H314:C≥ 90% Skin Corr. 1B; H314:25 %≤C<90 % Skin Irrit. 2; H315:10 %≤C<25 % Eye Irrit. 2; H319:10 % ≤C< 25 %

Pokračovanie tabuľky č.2:

Názov zložky	etyl-butyrát	hexyl-acetát	(Z)-hex-3-enyl-acetát	(3-metylbutyl)-3-metylbutanoát
Koncentrácia	0,13%	0,12 %	0,10%	0,09%
CAS	105-54-4	142-92-7	3681-71-8	659-70-1
EC	203-306-4	205-572-7	222-960-1	211-536-1
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	GHS02,09 Flam. Liq. 3	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS09 Aqua. Chronic 2

H výroky	H226 H319	H226	H226	H411
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Pozor	Pozor
Limity na pracovisku	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-

Pokračovanie tabuľky č.3:

Názov zložky	(Z)-hex-3-én-1-ol	(E)-hex-2-én-1-ol	etyl-acetát	etyl-2-metylbutanoát	bután-1-ol
Koncentrácia	0,08 %	0,08%	0,04 %	0,04 %	0,02%
CAS	928-96-1	928-95-0	141-78-6	7452-79-1	71-36-3
EC	213-192-8	213-191-2	205-500-4	231-225-4	200-751-6
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	GHS02,07 Flam. Liq.3 Skin Sens.1B Eye Irrit.2	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,05, 07 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3
H výroky	H226 H319	H226 H317 H319	H225 H319 H336 EUH066	H226	H226 H302 H335 H315 H318 H336
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	NPEL	-	NPEL, BMH
PBT/vPvB	-	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-

Pokračovanie tabuľky č.4:

Názov zložky	butyl-acetát	pentyl-acetát	etyl-hexanoát	1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohex-1-én (d-Limonene)
Koncentrácia	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %
CAS	123-86-4	628-63-7	123-66-0	5989-27-5
EC	204-658-1	211-047-3	204-640-3	227-813-5
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS02,07 Flam.Liq.3 STOT SE 3	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2	GHS02,07,09 Flam.Liq.3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 1
H výroky	H226 H336 EUH066	H226 EUH066	H226 H315	H226 H315 H317 H400 H410
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-

Pokračovanie tabuľky č.5

Názov zložky	2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón (ethylmaltol)	beta-damaskón	etyl-3-metylbutanoát	benzyl-acetát
Koncentrácia	0,02 %	0,02 %	0,01%	0,01 %
CAS	4940-11-8	35044-68-9	108-64-5	140-11-4
EC	225-582-5	**	203-602-3	205-399-7

Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS07 Acute Tox. 4	GHS07 SkinSens.1B	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2	Aqua. Chronic 3
H výroky	H302	H317	H226 H315	H412
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Pozor	Pozor
Limity na pracovisku	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. V prípade akýchkoľvek ťažkostí ihneď kontaktovať lekára.
	Oči	Oči vypláchnuť ihneď tečúcou vodou. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Opláchnuť dôkladne vodou.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ihneď kontaktovať lekára!
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Toxický po požití. Škodlivý pri vdýchnutí. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Produkt sa môže vstrebať cez pokožku, čo môže vyvolať rovnaké symptómy ako pri požití. Pri dlhodobom vdychovaní vysokých koncentrácií môže spôsobiť závraty, kŕče, nevoľnosť, vracanie. Pri opakovanom kontakte s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a sčervenanie. Požitie môže vyvolať symptómy otravy, ktoré zahŕňajú nevoľnosť, zvracanie až dýchacie problémy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Pri náhodnom požití a akýchkoľvek vyššie popísaných ťažkostiach okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	prášok, pena, oxid uhličitý, vodná hmla
	nevhodné	silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxid uhlíka, oxidy dusíka). Horľavina IV. triedy.
5.3 Rady pre požiarnikov		Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádoby odstráňte rýchlo z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	V mieste úniku sa môžu zdržovať len informované, chránené osoby! Nevdychovať pary! Dôkladne vetrať uzatvorené priestory. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Horľavina IV. triedy. Odstrániť zdroje ohňa.
	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana pokožky	ochranné rukavice (EN 374) pracovný odev
	Ochrana dýchacích ciest	potrebná pri prekročení hodnôt NPEL
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Dbajte aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Odsať alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
6.4 Odkaz na iné oddiely		Osobné ochranné prostriedky – špecifikácia: oddiel 8 Likvidácia: oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Dôkladne vetrať pracovné priestory. Nevdychovať pary! Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Kontaminovaný odev vyzliecť. Dodržiavať hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Horľavina IV. triedy. Odstrániť zdroje ohňa. Pracovníci, ktorí pracujú s produktom musia spĺňať podmienku odbornej spôsobilosti pre prácu s toxickými látkami a zmesami.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility	Skladovať len v originálnych nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.
7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)	e-cigareta s príchuťou jablka

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	glycerín	56-81-5	10	-	-
	nikotín	54-11-5	0,5	1,5	K
	etyl-acetát	141-78-6	734	1468	
	butyl-acetát	123-86-4	500	700	-
	kyselina octová	64-19-7	25	50	-
	bután-1-ol	71-36-3	310	-	
			BMH: 2,0 mg.g ⁻¹ , kreat.		
	Pozn.K: Môže byť ľahko absorbovaný kožou.				

DNEL (pracovníci)	údaje nie sú k dispozícii	
DNEL (spotrebitelia)	údaje nie sú k dispozícii	
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre Ochrana pokožky Ochrana dýchacích ciest	ochranné okuliare (EN 166) ochranné rukavice (EN 374) nitrilkaučuk, hrúbka: 0,2 mm, butylkaučuk, hrúbka: 0,3 mm, penetračný čas: >480 minút pracovný odev potrebná pri prekročení hodnôt NPEL
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	údaje nie sú k dispozícii	

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	žltá
Zápach	podľa použitej príchute
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	5,20
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	170 - 180
Teplota vzplanutia [°C]	> 100
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,1014 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovené

Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	priamem slnečné žiarenie, vysoké teploty
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, kyseliny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita	Orálna	Toxický po požití (výpočet: ATEmix: cca 192,4 mg/kg) nikotín benzoát: ATE = 5 mg/kg 2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid: ATE = 500 mg/kg nikotín: ATE = 5 mg/kg kyselina 4-oxopentánová: ATE = 500 mg/kg (E)-hex-5-enál: ATE = 500 mg/kg bután-1-ol: ATE = 500 mg/kg etylmalto: ATE = 500 mg/kg
LD₅₀/LC₅₀	Dermálna	ATEmix: 2030 mg/kg nikotín benzoát: ATE = 50 mg/kg nikotín ATE = 70 mg/kg (E)-hex-5-enál: ATE = 300 mg/kg
	Inhalačná	Škodlivý pri vdýchnutí. (výpočet: ATEmix: 2,24 mg/l) nikotín benzoát: ATE = 0,05 mg/l nikotín: ATE = 0,19 mg/l

Dráždivosť/žieravosť pokožky	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí	Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka možnosť alergickej reakcie Dýchacie cesty Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita	Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita	Nie je dôkaz
Karcinogenita	Nie je dôkaz
STOT SE	Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE	Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	Údaje nie sú k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Iné informácie

Údaje nie sú k dispozícii

Toxický po požití. Škodlivý pri vdýchnutí. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Produkt sa môže vstrebať cez pokožku, čo môže vyvolať rovnaké symptómy ako pri požití. Pri dlhodobom vdychovaní vysokých koncentrácií môže spôsobiť závraty, kŕče, nevoľnosť, vracanie. Pri opakovanom kontakte s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a sčervenanie. Požitie môže vyvolať symptómy otravy, ktoré zahŕňajú nevoľnosť, zvracanie až dýchacie problémy.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál	nikotín: log Pow = 1,17
12.4 Mobilita v pôde	údaje nie sú k dispozícii
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	údaje nie sú k dispozícii
12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	údaje nie sú k dispozícii
12.7 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Likvidujte v povolenom zariadení (spaľovňa) v súlade so zákonom o odpadoch. Kontaminovaný obal zneškodniť v povolenom zariadení v súlade so zákonom o odpadoch.
--------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	UN:3144
14.2 Správne expedičné označenie OSN	NIKOTÍNOVÁ ZLÚČENINA, KVAPALNÁ, I. N. alebo NIKOTÍNOVÝ PREPARÁT, KVAPALNÝ, I. N.
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	6.1 T1
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 6.1 Obmedzené množstvo: 5l
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	UN:3144

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Zákon č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015, v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020.
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H300 Smrteľný po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Triedy nebezpečenstva:

Flam.Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

Eye Irrit. : dráždi pokožku

Eye Dam. : vážne poškodenie očí

Skin Irrit. : dráždi pokožku

Skin Sens. : senzibilizácia pokožky

Skin Corr.: žieravosť pre pokožku

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aqua. Acute : akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*) EC: 828-490-9 priradené agentúrou ECHA

**) EC: 620-561-0 priradené agentúrou ECHA

Informácie o školeniach:

Pracovníci, ktorí pracujú s produktom musia spĺňať **podmienku odbornej spôsobilosti pre prácu s toxickými látkami a zmesami.**

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

Nesmie byť predávaný osobám mladším ako 18 rokov

Musí byť predávaný len v pultovom predaji