

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 PINE COCO-X

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI:

8DH6-T1G5-9TKJ-TPS1

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

Nebezpečenstvo

výstražné upozornenie

H301 Toxický po požití

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

EUH208 Obsahuje kyselinu 4-oxopentánovú, alyl-3-cyklohexylpropanoát a limonén. 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

alyl-hexanoát

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	35 %	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	alyl-hexanoát	kyselina 4-oxopentánová	alyl-3-cyklohexylpropanoát	etyl-butyrát
Koncentrácia	0,45 %	0,34 %	0,16 %	0,15 %
CAS	123-68-2	123-76-2	2705-87-5	105-54-4
EC	204-642-4	204-649-2	220-292-5	203-306-4
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS07,09 Acute Tox. 3 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 3	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	GHS07,09 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 1	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2
H výroky	H301 H311 H331 H400 H412	H302 H317 H318	H302 H312 H317 H332 H400 H410	H226 H319
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor	Pozor
Limity na pracovisku	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-

Pokračovanie tabuľky č.2:

Názov zložky	etyl-hexanoát	2-etyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón (etylmaltol)	izopentyl-acetát	oktán-4-olid
Koncentrácia	0,12 %	0,08 %	0,07 %	0,07 %
CAS	123-66-0	4940-11-8	123-92-2	104-50-7
EC	204-640-3	225-582-5	204-662-3	203-208-1
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2	GHS07 Acute Tox. 4	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS07 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3
H výroky	H226 H315	H302	H226 EUH066	H315 H412
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Pozor	Pozor
Limity na pracovisku	-	-	-	-

PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-

Pokračovanie tabuľky č.3:

Názov zložky	vanilín	dekán-4-olid	etyl-2-metylbutanoát	etyl-acetát
Koncentrácia	0,05 %	0,04 %	0,03 %	0,03 %
CAS	121-33-5	706-14-9	7452-79-1	141-78-6
EC	204-465-2	211-892-8	231-225-4	205-500-4
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS07 Eye Irrit. 2	Aqua.Chro. 3	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2 STOT SE 3
H výroky	H319	H412	H226	H225 H319 H336 EUH066
Signálne slovo	Pozor	-	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	-	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-

Pokračovanie tabuľky č.4:

Názov zložky	(3-metylbutyl)-butyrát	alyl-heptanoát	mentyl-acetát	etyl-propionát
Koncentrácia	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,02%
CAS	106-27-4	142-19-8	89-48-5	105-37-3
EC	203-380-8	205-527-1	201-911-8	203-291-4
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS02,09 Flam. Liq. 3 Aqua.Chronic 3	GHS07,09 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aqua. Acute 1	GHS09 Aquatic Chronic 2	GHS02 Flam. Liq. 2
H výroky	H226 H412	H302 H312 H319 H400	H411	H225
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-

Pokračovanie tabuľky č.5:

Názov zložky	butyl-acetát	kyselina 2-metylbutánová	etyl-pentanoát	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	116-53-0	539-82-2	5989-27-5
EC	204-658-1	204-145-2	208-726-1	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	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,07,09 Flam.Liq.3 Skin Irrit 2 Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 1
H výroky	H226 H336 EUH066	H302 H312 H314 H318	H226	H226 H315 H317 H400 H410
Signálne slovo	Pozor	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	-	-	-
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.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Pokožka	Opláchnuť dôkladne vodou.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ihneď kontaktovať lekára! Toxický po požití. Škodlivý pri vdychnutí. 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, zvracanie. 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 (oxidy 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	V mieste úniku sa môžu zdržovať len informované, chránené osoby!	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	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 nejeseť, 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	Dbať 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 nejeseť, 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 akejkoľvek 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 borovica/koko

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
	butyl-acetát	123-86-4	500	700	-
	etyl-acetát	141-78-6	734	1468	-
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 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

Ochrana dýchacích ciest

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 5,94
 Teplota topenia/tuhnutia [°C] nestanovená
 Počiatková 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] 1,0956 (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 priame 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: ATE_{mix}: cca 191,9 mg/kg)
 LD₅₀/LC₅₀ nikotín benzoát: ATE = 5 mg/kg
 nikotín: ATE = 5 mg/kg

		2-izopropyl-N,2,3-trimetylbutánamid: ATE = 500 mg/kg
		kyselina 4-oxopentánová: ATE = 500 mg/kg
		etylmaltol: ATE = 500 mg/kg
		alyl-3-cyklohexylpropanoát: ATE = 500 mg/kg
		alyl-heptanoát: ATE = 500 mg/kg
		kyselina 2-metylbutánová: ATE = 500 mg/kg
		alyl-hexanoát: ATE = 100 mg/kg
	Dermálna	ATEmix: 2022 mg/kg
		nikotín benzoát: ATE = 50 mg/kg
		nikotín ATE = 70 mg/kg
		alyl-hexanoát: ATE = 300 mg/kg
		alyl-3-cyklohexylpropanoát: ATE = 1100 mg/kg
		alyl-heptanoát: ATE = 1100 mg/kg
		kyselina 2-metylbutánová: ATE = 1100 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
		alyl-hexanoát: ATE = 3 mg/l
		alyl-3-cyklohexylpropanoát: ATE = 11 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) Údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie

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.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
H312 Škodlivý 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.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý 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.
EUH066 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 Sens. : senzibilizácia pokožky
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
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*

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