

Bezpečnostní list

(podle Nařízení Komise č. 878/2020/EC)

Datum vydání: 07.12.2023
Datum revize:

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku
Chemický název/Synonyma: -
Obchodní název: **VENIX POD STRAWBERRY-X**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
UFI: **VP86-81CE-RTK0-9YA7**
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi
Spotřebitelské použití: jednorázová elektronická cigareta
Nedoporučená použití: -

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Obchodní jméno: **Caesar Vape s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **Tálínská 1003, Kyje
198 00
Praha 9**
Stát: **Česká republika**
Telefon: **+420 778553287**
Fax: -
E-mail: info@venixvape.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **+ 420 224 919 293 nebo + 420 224 915 402**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi v souladu s Nařízením EP a Rady 1272/2008 (CLP)
GHS06 Nebezpečí
Acute Tox. 3, H301
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 3, H412
EUH208

2.2 Prvky označení výstražný symbol nebezpečnosti

signální slovo Nebezpečí
standartní věty o nebezpečnosti H301 Toxický při požití.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování
EUH208 Obsahuje 4-oxopentanovou, 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-ón a linallol. Může vyvolat alergickou reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

pokyny pro bezpečné zacházení P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P330 Vypláchněte ústa.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P501 Odstraňte obsah/obal na místě určeném k odstraňování odpadů.

2.3 Další nebezpečnost
Obsahuje: nikotin benzoát
nikotin
2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamid
kyselina 4-oxopentanová
Pracovníci, kteří pracují s produktem musí splňovat podmínku odborné způsobilosti pro práci s toxickými látkami a směsmi.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.2: Směs

Název složky	glycerol	nikotin benzoát	2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamid	nikotin
Koncentrace	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
Registrační číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikace	-	GHS06,09 Acute Tox. 2 Aqua. Chronic 2	GHS07 Acute Tox. 4	GHS06,09 Acute Tox. 2 Aquatic Chronic 2
H věty	-	H300 H310 H330 H411	H302	H300 H310 H330 H411
Signální slovo	-	Nebezpečí	Varování	Nebezpečí
Limity v pracovním prostředí	PEL/ NPK-P	-	-	PEL/ NPK-P
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoforma	-	-	-	-
Jiné údaje	-	-	-	Specifický limit: inhalace: ATE = 0,19 mg/l (prachy/mlhy) dermalní: ATE = 70 mg/kg orálně: ATE = 5 mg/kg

Pokračování tabulky č.1:

Název složky	kyselina 4-oxopentanová	dekan-4-olid	ethyl-butyrát	ethyl-2-methylbutanoát
Koncentrace	0,34 %	0,16 %	0,15 %	0,13 %
CAS	123-76-2	706-14-9	105-54-4	7452-79-1
EC	204-649-2	211-892-8	203-306-4	231-225-4
Registrační číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikace	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	Aqua.Chro. 3	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	GHS02 Flam. Liq. 3
H věty	H302 H317 H318	H412	H226 H319	H226
Signální slovo	Nebezpečí	-	Varování	Pozor
Limity v pracovním prostředí	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoforma	-	-	-	-
Jiné údaje	-	-	-	-

Pokračování tabulky č.1:

Název složky	2-ethyl-3-hydroxy-4H-pyrán-4-ón (ethylmaltol)	(Z)-hex-3-enyl-acetat	(Z)-hex-3-én-1-ol	ethyl-hexanoát
Koncentrace	0,13 %	0,04 %	0,06 %	0,05 %
CAS	4940-11-8	3681-71-8	928-96-1	123-66-0
EC	225-582-5	222-960-1	213-192-8	204-640-3
Registrační číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikace	GHS07 Acute Tox. 4	GHS02 Flam. Liq. 3	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2
H věty	H302	H226	H226 H319	H226 H315
Signální slovo	Varování	Varování	Varování	Varování
Limity v pracovním prostředí	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoforma	-	-	-	-
Jiné údaje	-	-	-	-

Pokračování tabulky č.2:

Název složky	hexan-1-ol	benzylalkohol	4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on	methyl-cinnamat
Koncentrace	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03%
CAS	111-27-3	100-51-6	3658-77-3	103-26-4
EC	203-852-3	202-859-9	222-908-8	203-093-8
Registrační číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikace	GHS07 Acute Tox. 4	GHS07 Acute Tox. 4	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens.1	GHS07 Skin Sens. 1B
H věty	H302	H302 H332	H302 H314 H317	H317
Signální slovo	Varování	Varování	Nebezpečí	Varování
Limity v pracovním prostředí	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoforma	-	-	-	-
Jiné údaje	-	-	-	-

Pokračování tabulky č.3:

Název složky	undekan-4-olid	kyselina octová	kyselina 2-methylbutanová	ethyl-acetát
Koncentrace	0,03 %	0,02 %	0,02 %	0,01 %
CAS	104-67-6	64-19-7	116-53-0	141-78-6
EC	203-225-4	200-580-7	204-145-2	205-500-4
Registrační číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikace	Aqua.Chro. 3	GHS02,05 Skin Corr. 1A	GHS05,07 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
H věty	H412	H226 H314	H302 H312 H314 H318	H225 H319 H336 EUH066
Signální slovo	-	Nebezpečí	Nebezpečí	Nebezpečí
Limity v pracovním prostředí	-	PEL/ NPK-P	-	PEL/ NPK-P
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoforma	-	-	-	-
Jiné údaje	-	Specifický limit: Skin Corr. 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 %	-	-

Pokračování tabulky č.4:

Název složky	kyselina propionová	etyl-laktát	linalol	(3-metylbutyl)-3-metylbutanoát
Koncentrace	0,01 %	0,01 %	< 0,01 %	0,01%
CAS	79-09-4	97-64-3	78-70-6	659-70-1
EC	201-176-3	202-598-0	201-134-4	211-536-1
Registrační číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikace	GHS05 Skin Corr. 1B	GHS02,05,07 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Eye Dam. 1	GHS07 Skin Sens.1A	GHS09 Aqua. Chronic 2
H věty	H314	H226 H318 H335	H317	H411
Signální slovo	Nebezpečí	Nebezpečí	Varování	Varování
Limity v pracovním prostředí	PEL/ NPK-P	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Nanoforma	-	-	-	-

Jiné údaje	<i>Specifický limit:</i> <i>Eye Irrit. 2;</i> <i>H319:10%≤C<25%</i> <i>STOT SE 3;</i> <i>H335: C ≥ 10 %</i> <i>Skin Corr. 1B;</i> <i>H314: C ≥ 25 %</i> <i>Skin Irrit. 2;</i> <i>H319:10%≤C<25%</i>	-	-	-
------------	---	---	---	---

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci	Vdechnutí	Při potížích po vdechnutí postiženému zajistit čerstvý vzduch. V případě jakýchkoli potíží ihned kontaktovat lékaře.
	Styk s okem	Vypláchnout oči důkladně tekoucí vodou. Při přetrvávání dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Styk s kůží	Důkladně umýt vodou.
	Požítí	Nevyvolávat zvracení. Inhed kontaktovat lékaře!
		Toxický při požití. Zdraví škodlivý při vdechování. U velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci na pokožce. Produkt se může pronikat kůží, což může vyvolat stejné symptomy jako při požití. Při dlouhodobém vdechování vysokých koncentrací může způsobit závratě, křeče, nevolnost, zvracení. Při opakovaném kontaktu s pokožkou může způsobit její vysušení a zarudnutí. Požití může vyvolat symptomy otravy, které zahrnují nevolnost, zvracení až dýchací problémy.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření		Při náhodném požití a jakýchkoli výše popsaných potížích okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	vhodná hasiva	prášek, pěna, oxid uhličitý, vodní mlha
	nehodná hasiva	silný proud vody
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi		Při požáru vznikají toxické produkty - oxidy uhlíku, oxidy dusíku. Hořlavá kapalina.
5.3 Pokyny pro hasiče		Ochranný oděv, ochranné brýle a dýchací přístroj. Nádoby odstraňte rychle z dosahu požáru nebo je ochlazujte vodní mlhou.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy		Zamezit styku s kůží a očima. Zabránit vdechování výparů. Zabraňte přístupu nechráněným a neinformovaným osobám. Používat vhodné osobní ochranné prostředky. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Odstranit zdroje ohně.
	Ochrana očí	ochranné brýle (EN 166)
	Ochrana rukou/těla	ochranné rukavice (EN 374) ochranný oděv
	Ochrana při dýchání	potřebná při překročení hodnot PEL/NPK-P
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí		Zabránit proniknutí velkého množství koncentrovaného výrobku do životního prostředí (vod, vodních zdrojů, půdy). Pokud se tak stane, je nutné uvědomit příslušné instituce.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění		Likvidujte pomocí nehořlavých absorpčních materiálů a uložte do vhodných označených nádob a likvidujte podle předpisů. Kontaminovaný absorbent zlikvidovat jako nebezpečný odpad.
6.4 Odkaz na jiné oddíly		Likvidace: viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky – specifikace: oddíl 8

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Zamezit styku s pokožkou a očima. Používat vhodné osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv svléknout. Důkladně větrat pracovní prostory. Dodržovat hygienická a bezpečnostní opatření pro práci s chemikáliemi. Odstranit zdroje ohně. Pracovníci, kteří pracují s produktem musí splňovat podmínku odborné způsobilosti pro práci s toxickými látkami a směsmi.
-------------------------------------	---

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Skladovat na chladném, suchém a dobře větraném místě v originálních nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením

e-cigareta s příchutí jahoda

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OŠOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry	Název látky	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Pozn.:
	glycerol, mlha	56-81-5	10	15	-
	nikotin	54-11-5	0,5	2,5	D
	kyselina octová	64-19-7	25	35	I
	ethyl-acetát	141-78-6	700	900	I
	kyselina propionová	79-09-4	30	60	I
Pozn. D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží					
Pozn. I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži					

DNEL pracovníci: Data nejsou k dispozici

DNEL spotřebitelé: Data nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí

ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou/těla

ochranné (EN 374)

nitrilkaučuk, tloušťka: 0,2 mm,

butylkaučuk, tloušťka: 0,3 mm,

penetrační čas: >480 minut

ochranný oděv

Ochrana při dýchání

potřebná při překročení hodnot PEL/NPK-P

Omezování expozice životního prostředí (PNEC)

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	kapalina
Barva	žlutá
Zápach	podle použité příchutě
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
pH	5,71
Bod tání/tuhnutí [°C]	nestanovena
Počáteční bod varu /rozmezí bodu varu [°C]	170 - 180
Bod vzplanutí [°C]	> 100
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost	nestanovena
Teplota samovznícení [°C]	nestanovena
Teplota rozkladu [°C]	nestanovena
Dolní mez výbušnosti	nestanovena
Horní mez výbušnosti	nestanovena
Oxidační vlastnosti	nestanoveny
Tlak páry [hPa]	nestanoven
Hustota páry	nestanovena
Relativní hustota [g.cm ⁻³]	1,1125(20°C)
Rozpustnost ve vodě [g.l ⁻¹]	nestanovena
Rozdělovací koeficient n-okt./voda	nestanoven
Viskozita	nestanovena
9.2 Další informace	-

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

data nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Při doporučených předpisech ke skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

data nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

přímé sluneční záření, vysoké teploty

10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla, kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru (viz oddíl 5.)

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita LD₅₀/LC₅₀	Orální	Toxický při požití. (výpočet: ATE _{mix} : ~ 192,39 mg/kg) <i>nikotin benzoát</i> : ATE = 5 mg/kg <i>2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamid</i> : ATE = 500 mg/kg <i>nikotin</i> : ATE = 5 mg/kg <i>kyselina 4-oxopentanová</i> : ATE = 500 mg/kg <i>ethylmaltol</i> : ATE = 500 mg/kg <i>kyselina 2-methylbutanová</i> : ATE = 500 mg/kg <i>4-hydroxy-2,5-dimetylfurán-2(3H)-on</i> : ATE = 500 mg/kg <i>benzylalkohol</i> : ATE = 500 mg/kg <i>hexan-1-ol</i> : ATE = 500 mg/kg
	Dermální	ATE _{mix} : 2045 mg/kg <i>nikotin benzoát</i> : ATE = 50 mg/kg <i>nikotin</i> : ATE = 70 mg/kg <i>kyselina 2-methylbutanová</i> : ATE = 1100 mg/kg
	Inhalační	Zdraví škodlivý při vdechování. (výpočet: ATE _{mix} : 2,24 mg/l) <i>nikotin benzoát</i> : ATE = 0,05 mg/l <i>nikotin</i> : ATE = 0,19 mg/l <i>benzylalkohol</i> : ATE = 1,5 mg/l
Žiravost/dráždivost pro kůži		data nejsou k dispozici
Vážné poškození očí/podráždění očí		data nejsou k dispozici
Senzibilizace	Kůže Dýchací cesty	U velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci na pokožce. data nejsou k dispozici
Mutagenita		není důkaz
Toxicita pro reprodukci		není důkaz
Karcinogenita		není důkaz
STOT SE		data nejsou k dispozici
STOT RE		data nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí		data nejsou k dispozici
11.2 Informace o další nebezpečnosti		
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému		data nejsou k dispozici
Další informace		Toxický při požití. Zdraví škodlivý při vdechování. U velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou reakci na pokožce. Produkt se může pronikat kůží, což může vyvolat stejné symptomy jako při požití. Při dlouhodobém vdechování vysokých koncentrací může způsobit závratě, křeče, nevolnost, zvracení. Při opakovaném kontaktu s pokožkou může způsobit její vysušení a zarudnutí. Požití může vyvolat symptomy otravy, které zahrnují nevolnost, zvracení až dýchací problémy.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (kalkulace)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	data nejsou k dispozici
12.3 Bioakumulační potenciál	<i>nikotin</i> : log Pow = 1,17
12.4 Mobilita v půdě	data nejsou k dispozici
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	data nejsou k dispozici
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	data nejsou k dispozici
12.7 Jiné nepříznivé účinky	-

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady Vznik odpadu se nepředpokládá. Zbytky a znečištěné obaly je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou.
Vyprázdněné obaly po důkladném vypláchnutí likvidujte v separovaném sběru.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo	UN:3144
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	SLOUČENINA NIKOTINU, KAPALNÁ, J.N. nebo PŘÍPRAVKY NIKOTINOVÉ, KAPALNÉ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	6.1 T1
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Bezpečnostní značka: 6.1 Omezené množství: 5l
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	UN:3144

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady REACH č. 1907/2006): žádné
Látky ze seznamu látek (SVHC) v souladu s Nařízením 1907/2006 REACH: žádné
Látky z Přílohy XIV: žádné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Důvod revize: -

Plná znění H vět z oddílu 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H300 Při požití může způsobit smrt.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při požití může způsobit smrt.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Třídy nebezpečí:

Flam.Liq.: hořlavá kapalina

Acute Tox.: akutní toxicita

Skin Irrit.: dráždí kůži

Eye Dam.: poškození očí

Eye Irrit. : podráždění očí.

Skin Sens.: alergická kožní reakce

Skin Corr.: poleptání kůže

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Aquatic Acute :akutní vodní toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodní toxicita

Použité zkratky:

PEK - přípustné expoziční limity

NPK-P - nejvyšší přípustné koncentrace

DNEL – Derived no effect level (Odvozená hodnota limitu bez účinků)

PNEC – Predicted no effect concentration (Předvídaná /vypočítaná koncentrace bez účinků)

**) EC: 828-490-9 přiřazeno agenturou ECHA*

Informace o školeních:

Pracovníci, kteří pracují s produktem musí splňovat **podmínku odborné způsobilosti pro práci s toxickými látkami a směsmi.**

Opatření pro obal při uvedení do malospotřebitelské sítě:

hmatatelná výstraha

obal vybavený uzávěrem odolným proti otevření dětmi

Nesmí být prodáván osobám mladším 18 let

Musí být prodáván pouze v pultovém prodeji