

Karta bezpečnostných údajov

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23.1.2016
Dátum revízie č.1:
Názov produktu: Gélový osviežovač Swingy fresh lemon

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Gélový osviežovač Swingy fresh lemon**

Ďalší názov: **SWINGY FRESH LEMON ESSENCE,**

Registračné číslo: -

CAS: -

EINECS: -

ELINCS: -

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Gélový osviežovač na osvieženie vzduchu v malých priestoroch.

Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ KBU: chemart s.r.o.

Adresa: Malinovská 75/142, 900 28 Zálesie, Slovenská republika

Telefón: 02/45650013, 0903/760990

E-mail: kacani@chemart.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Nie je klasifikovaný.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram: -

Výstražné slovo: -

Výstražné upozornenie: -

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (označenie obsahu):

parfumy, linalol, 4-terc-butylcyklohexyl-acetát, linalyl-acetát, bornán-2-ón, hexyl-acetát, p-ment-1-én-8-yl-acetát, (3,7-dimetylokt-6-én-1-yl)-acetát.

2.3. Iná nebezpečnosť

Komponenty zmesi nespĺňajú kritériá pre PBT a vPvB.

Produkt nie je nebezpečný pre životné prostredie, ale vzhľadom k prítomnosti Cr (III), neodporúča sa vypúšťať priemyselné odpady do zdrojov pitnej vody, pôdy, vodných tokov a kanalizácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

3.2. Zmesi

Názov zložky	hydroxid-síran-chromitý	linalol	4-terc-butylcyklohexyl-acetát	linalyl-acetát
Koncentrácia [%]	0,1-0,2	0,21	< 0,30	< 0,30
CAS	12336-95-7	78-70-6	32210-23-4	115-95-7
EC	235-595-8	201-134-4	250-954-9	204-116-4
Registračné č.	-	-	-	01-2119454789-19-xxxx
Symbol				
Klasifikácia, H výroky	Acuet Tox. 4, H332	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-	-
Výstražné slovo	Pozor	Pozor	-	Pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	nie	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie	nie

Názov zložky	bornán-2-ón	hexyl-acetát	p-ment-1-én-8-yl-acetát	(3,7-dimetylokt-6-én-1-yl)-acetát
Koncentrácia [%]	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15
CAS	76-22-2	142-92-7	80-26-2	150-84-5
EC	200-945-0	205-572-7	201-265-7	205-775-0
Registračné č.	-	-	-	-
Symbol				
Klasifikácia, H výroky	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411	Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	-	Pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	nie	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie	nie

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí:

Dopravte postihnutú osobu okamžite na čerstvý vzduch. Chráňte ju pred teplotnými stratami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

Odstráňte znečistený odev. Znečistenú pokožku opláchnite veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcej ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami:

Okamžite začnite oplachovať veľkým množstvom vody najmenej po dobu 15 minút (pri roztvorených očných viečkach). Vyhňte sa silnému prúdu vody, riziko poškodenia rohovky. Nepoužívajte žiadnu masť bez lekárskej

konzultácie. Ak postihnutá osoba používa kontaktné šošovky, mali by byť odstránené. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Expozícia vdychovaním: nepredstavuje hrozbu.

Expozícia pri styku s pokožkou: produkt môže spôsobiť mierne podráždenie a začervenanie pokožky.

Expozícia pri kontakte s očami: produkt môže spôsobiť mierne podráždenie očí, bolesť, slzenie, začervenanie.

Expozícia zažívacím traktom: môže dráždiť pažerák, žalúdok.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: suché chemikálie, pena, rozstreknutá voda, CO₂.

Nevhodné hasiace prostriedky: plný prúd vody – riziko rozšírenia požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkt nepredstavuje riziko požiaru. V mieste požiaru vznikajú výpary, ktoré obsahujú látky nebezpečné pre zdravie, okrem iného oxidu uhlíka, oxidy síry.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov: dýchací prístroj a ochranný odev vhodný pre horľavé materiály.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:

-zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

-používajte dobre priliehajúce ochranné okuliare, alebo primeranú ochrannú masku

-používajte ochranné rukavice a ochranný odev

Pre pohotovostný personál:

-vhodné ochranné rukavice (guma, nitril, neoprén)

-v prípade úniku veľkého množstva produktu informujte príslušné orgány o havárii a odstráňte z nebezpečnej oblasti osoby, ktoré sa nezúčastňujú na likvidácii havárii

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

-prechováajte ďalej od povrchovej vody a pôdy

-zabráňte kontaminácii podzemných vôd, povrchových vôd, úniku do kanalizácie

-informujte príslušné orgány v prípade úniku veľkého množstva produktu do vody, pôdy, alebo kanalizácie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

-pri úniku malého množstva produktu znečistené povrchy opláchnite vodou

-uniknutý produkt zoberte do uzatvoreného, označeného kontajnera

-umyte miesto úniku po odstránení produktu

-zlikvidujte v súlade s platnými predpismi

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

-pri používaní a skladovaní produktu postupujte v súlade s platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia (viď oddiel 15), produkt používajte podľa pokynov výrobcu

-vyhnite sa priamemu kontaktu s očami, ak hrozí riziko vstreknutia do očí použite ochranné okuliare

-odstráňte znečistený odev, znečistenú pokožku umyte vodou

-pri práci s produktom nejedzte, nepíte, nefajčíte, s výnimkou miest na to určených

-pred prestávkou a na konci práce si dôkladne umyte ruky

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

-produkt skladujte v chladných, suchých a dobre vetraných miestnostiach, ďalej od zdrojov tepla a zápalných zdrojov

-optimálna teplota skladovania: 5 - 25°C

-produkt prechováajte v originálnych, uzatvorených a označených obaloch

-nádobu chráňte pred priamym slnečným svetlom

-neskladujte v blízkosti potravín

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Chrómu anorg. zlúč. chrómu (II) a (III) -nerozpustné (ako Cr)	7440-47-3	-	2	-	-	-
Gáfor (bornán-2-ón)	76-22-2	2	13	4	26	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.

8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Nie sú uvedené.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Pri práci nejedzte a nepite. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Pri správnom použití nie je nutná. Ak hrozí riziko vstreknutia produktu do očí, použite ochranné okuliare.

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Pri správnom použití nie je nutná. V prípade dlhodobého kontaktu s produktom použite ochranné rukavice odolné chemikáliám.

Iná ochrana

Ochranný odev.

c) Ochrana dýchacích ciest

Pri správnom použití nie je nutná.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nie je uvedená.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte obvyklých opatrení na ochranu životného prostredia. Pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	tvrdý gél
Farba	Žltá
Zápach	charakteristický, citrón
Prahová hodnota zápachu	nie je stanovená
pH	5,0 – 7,0
Bod topenia/bod tuhnutia	nie je stanovená

Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu	nie je stanovená
Bod vzplanutia	netýka sa
Rýchlosť odparovania	nie je stanovená
Horľavosť	nehorľavý
Horný limit výbušnosti	netýka sa
Dolný limit výbušnosti	netýka sa
Tlak pary	nie je stanovená
Hustota pary	nie je stanovená
Relatívna hustota	nie je stanovená
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nie je stanovený
Teplota samovznietenia	netýka sa
Teplota rozkladu	nie je stanovená
Viskozita	nie je stanovená
Výbušné vlastnosti	netýka sa
Oxidačné vlastnosti	netýka sa
9.2. Iné informácie	
-	-

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za normálnych skladovacích podmienok, vyhnúť sa teplote <0°C.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

V odporúčaných podmienkach používania a skladovania nebezpečné reakcie nevznikajú.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa teplote <0°C, vlhkosti.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhňte sa silným minerálnym kyselinám.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Táto zmes nebola testovaná – žiadne údaje.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Zmes nebola testovaná. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita komponentov zmesi

hydroxid-síran-chromitý, CAS 12336-95-7:

LC₅₀, inhalačne, potkan: 4,58 mg/l/4 h

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov o zložkách, kritériá pre klasifikáciu zmesi nie sú splnené.

Akútna toxicita zložiek zmesi

hydroxid-síran-chromitý, CAS 12336-95-7:

LC₅₀, ryby, Danio rerio: > 10000 mg/l/96 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes nebola testovaná. Nie sú k dispozícii údaje o jednotlivých zložkách zmesi.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zmes nebola testovaná. Nie sú k dispozícii údaje o jednotlivých zložkách zmesi.

12.4. Mobilita v pôde

Zmes nebola testovaná. Nie sú k dispozícii údaje o jednotlivých zložkách zmesi.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nebola testovaná. Výsledky posúdenia PBT a vPvB zložiek zmesi – žiadne dáta.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Kód druhu odpadu pre obal

Obal vypláchnite vodou. S obalom od produktu možno zaobchádzať ako s domovým odpadom.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nepodlieha predpisom pre cestnú (ADR), železničnú (RID), lodnú (IMDG) a leteckú (IACAO/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

14.1. Číslo OSN: -

14.2. Správne expedičné označenie OSN: -

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Zmes nebola testovaná, zložky zmesi nie sú klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie v súlade s dohodou ADR/RID.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

V prípade nehody pri preprave, alebo ohrozenia členov posádky vozidla mali by ste postupovať nasledovne (pokiaľ je to možné a bezpečné):

- zastavte vozidlo, vypnite motor a odpojte akumulátor;
- vylúčte zápalné zdroje, najmä nefajčite a nezapínajte žiadne elektrické zariadenia;
- nedotýkajte sa uniknutého materiálu, nevdychujte hmlu, dym, prach, pary;
- informujte príslušnú záchrannú službu;
- riadte sa pokynmi záchranej služby.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Tovar nie je prepravovaný ako hromadná, ale ako kusová zásielka, preto zmienené predpisy nie sú relevantné.

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 chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., 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

Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie H-výrokov použitých v oddiele 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H228 Horľavá tuhá látka.

H315 Dráždi kožu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytnete: pozri kap. 1.3.

16.5. Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov