

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 24.5.2016
Dátum revízie č.1:
Názov produktu: Perle gél na pranie Univerzal

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Perle gél na pranie Univerzal**
Ďalší názov: **Žel do prania Univerzalny PERLE**
Registračné číslo: -
CAS: -
EINECS: -
ELINCS: -

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

Identifikované použitia: Prostriedok na pranie farebných textílií.
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:
Eye Dam. 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Obsahuje: natrium-dodecylbenzénsulfonát, EC 270-115-0.

Výstražné upozornenie:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné okuliare.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Doplňujúce informácie:

EUH 208 Obsahuje zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) a 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

aniónové povrchovo aktívne látky 5% - < 15 %,
neiónové povrchovo aktívne látky < 5 %,

parfumy (Hexyl Cinnamal),
 prísady,
 konzervačné látky (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol),
 farba.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nesplňa kritériá pre PBT alebo vPvB.



ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

Názov zložky	C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	nátrium-dodecylbenzénsulfonát
Koncentrácia [%]	< 3	< 7
CAS	68891-38-3	25155-30-0
EC	NLP: 500-234-8	270-115-0
Registračné č.	-	01-2119489428-22-xxxx
Symbol		
Klasifikácia, H výroky	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-
Výstražné slovo	Pozor	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	nie
PBT/vPvB	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:

Pri správnom použití produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo v dôsledku vdychovania.

Pri kontakte s pokožkou:

Odstráňte odev, pokožku umyte pod tečúcou vodou.

Pri kontakte s očami:

Okamžite začnite oplachovať veľkým množstvom vody najmenej po dobu 15 minút (pri roztvorených očných viečkach). V prípade akéhokoľvek podráždenia vyhľadajte očného lekára.

Pri požití:

V prípade požitia dajte vypiť dostatočné množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dlhotrvajúci, opakovaný kontakt môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky.

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

Žiadne ďalšie údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Tento výrobok nie je horľavý.

Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, voda, pena alebo hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: -

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkt nie je horľavý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do povrchovej a podzemnej vody, pôdy a kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malé množstvá uvoľneného produktu zotrite handrou, mopom. Väčšie množstvá odstráňte pomocou absorpčného materiálu (piliny, zemina). Mechanicky zozbierajte do vhodného, označeného, uzatvoreného zásobníka. Zneškodnite podľa oddielu 13. Miesto po odstránenom uvoľnenom produkte opláchnite veľkým množstvom vody.

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

Dodržiavajte pravidlá osobnej hygieny, vyhnite sa kontaktu s očami, požitiu. V prípade poškodenia obalu premiestnite produkt do iného vhodného obalu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Produkt skladujte na suchom mieste pri teplote 5 - 25°C.

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	
-	-	-	-	-	-	

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

DNEL, kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli, CAS 68411-30-3

Pracovníci/spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	dermálne	170 mg/kg/deň	dlhodobé účinky
pracovníci	inhalačne	12 mg/m ³	dlhodobé účinky
spotrebitelia	orálne	0,85 mg/kg/deň	dlhodobé účinky
spotrebitelia	dermálne	85 mg/kg/deň	dlhodobé účinky
spotrebitelia	inhalačne	3 mg/m ³	dlhodobé účinky

PNEC, kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli, CAS 68411-30-3

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	0,268 mg/l	
morská voda	0,0268 mg/l	

pôda (poľnohospodárska)	35 mg/kg	
sladkovodné sedimenty	8,1 mg/kg sušiny sedimentu	
morské sedimenty	6,8 mg/kg sušiny sedimentu	

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Skladovacie miestnosti a pracoviská musia byť účinne odvetrávané. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Ak hrozí riziko kontaktu s očami odporúčame ochranné okuliare zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Za normálnych prevádzkových podmienok nie je nutná.

Iná ochrana

Za normálnych prevádzkových podmienok nie je nutná.

c) Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych prevádzkových podmienok 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	kvapalina
Farba	zelená
Zápach	svieži
Prahová hodnota zápachu	nie je k dispozícii
pH	5,0 – 10,0
Bod topenia/bod tuhnutia [°C]	netýka sa
Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu [°C]	cca 95
Bod vzplanutia [°C]	netýka sa
Rýchlosť odparovania	netýka sa
Horľavosť	netýka sa
Horný limit výbušnosti	netýka sa
Dolný limit výbušnosti	netýka sa
Tlak pary	netýka sa
Hustota pary	netýka sa
Relatívna hustota pri 20°C	1,01 – 1,02 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode	rozpustný v akomkoľvek pomere
Rozpustnosť v organických rozpúšťadlách	nevzťahuje sa
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia [°C]	nevzťahuje sa
Teplota rozkladu [°C]	nie je k dispozícii
Viskozita	nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	nevzťahuje sa
Oxidačné vlastnosti	nevzťahuje sa

9.2. Iné informácie

-	-
---	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri správnom používaní a skladovaní produkt nevykazuje žiadne nebezpečné chemické reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálnych podmienok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

ATEmix(ústne) > 5000

Akútna toxicita komponentov zmesi

nátrium-dodecylbenzénsulfonát, CAS 25155-30-0:

LD₅₀, orálne, potkan: 1080 mg/kg

LD₅₀, dermálne, potkan: > 2000 mg/kg

LD₅₀, inhalačne, potkan: nie je k dispozícii

C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli, CAS 68891-38-3:

LD₅₀, orálne, potkan: >9421 mg/kg

LD₅₀, dermálne: > 2000 mg/kg

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždivý a odmasťovací účinok.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Dráždi oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Alergénne vlastnosti.

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.

Toxicita komponentov zmesi

nátrium-dodecylbenzénsulfonát, CAS 25155-30-0:

Akútna toxicita:

LC₅₀, ryby, *Lepomis macrochirus*: 1,67 mg/l/96 h

LC₅₀, kôrovce, *Daphnia magna*: 2,4 mg/l/48 h

EC₅₀, kôrovce, *Daphnia magna*: 2,9 mg/l/48 h

EC₅₀, riasy, *Pseudokircheneriella sub.*: 29 mg/l/96 h

Chronická toxicita:

NOEC, riasy, *Chlorella kessleri*: 3,1 mg/l/15 dní

NOEC, vodné rastliny, *Elodea canadensis*: 4 mg/l/ 28 dní

NOEC, kôrovce, *Ceriodaphnia*: 0,59 mg/l/7 dní

NOEC, kôrovce, *Daphnia magna*: 1,41 mg/l/21 dní

NOEC, ryby, *Lepomis macrochirus*: 1 mg/l/28 dní

NOEC, ryby, *Oncorhynchus mykiss*: 0,23 mg/l/72 dní

NOEC, ryby, *Pimephales promelas*: 0,63 mg/l/196 dní

NOEC, ryby, *Poecilla reticulata*: 3,2 mg/l/28 dní

NOEC, ryby, *Tilapia mossambica*: 0,25 mg/l/90 dní
NOEC, mikroorganizmy, *Chironomus riparius*: 2,87 mg/l/24 dní
NOEC, mikroorganizmy, *Elimina Hyaella azteca*: 4,15 mg/l/32 dní
NOEC, mikroorganizmy, *P. parthenogenica*: 2,8 mg/l/28 dní
C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli, CAS 68891-38-3:
LC₅₀, ryby: 1,5 – 1,8 mg/l/96 h (koncentrácia 68 – 72%)
EC₅₀, kôrovce: 1 – 50 mg/l (koncentrácia 68 – 72%)
EC₅₀, riasy: 4 – 65 mg/l (koncentrácia 68 – 72%)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

nátrium-dodecylbenzénsulfonát, CAS 25155-30-0:

64,1 %, 28 dní

C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli, CAS 68891-38-3:

Biologická rozložiteľnosť 99,2% určená v súlade s 82/243/EEC (koncentrácia 68-72%).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neurčený.

12.4. Mobilita v pôde

Neurčená.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v zmesi nie sú klasifikované ako PBT a vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. So zmesou a obalom nakladajte ako s nebezpečným odpadom. Nevylievajte do kanalizácie, povrchových a odpadových vôd. Obal nedávajte do komunálneho odpadu.

Kód druhu odpadu pre obal

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 "N".

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

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: -

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie H-výrokov použitých v oddiele 3:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámte 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