

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Nariadenia č. 453/2010/ES)



DISPAM

Dátum vydania: 02.03.2015 Nahrádza vydanie z 30.11.2012

ODDIEL 1: Identifikácia látky /zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu

DISPAM /zmes/, vo farebných prevedeniach zelený, čierny.
Registračné číslo REACH: nie je aplikovateľné pre zmes

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

Identifikované použitie: Disperzná farba na sololitové dosky, tabuľová farba.

Neodporúčané použitie: iné ako uvedené v návode na použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

PAM-ak s.r.o., Triblavinská 47, Čierna Voda – Triblavina, 900 25 Chorvátsky Grob,
IČO: 35811536, tel.: 02 - 45 943 922, fax: 02 - 45 943 310

Osoba zodpovedná za vypracovanie: laboratorium@pam.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, Bratislava,
tel.: 02 – 54 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky a účinky na ľudí
Obsahuje 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón a zmes 5-chlor-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/ES:

Dráždi pokožku.

Klasifikácia v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS):

Dráždivosť pre kožu, kategória 2

2.2 Prvky označovania

Symbol nebezpečnosti:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia č. 453/2010/ES)



DISPAM

Dátum vydania: 02.03.2015 Nahrádza vydanie z 30.11.2012

Xi



dráždivý

R-vety:

R 38 Dráždi pokožku.

S-vety:

S 2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydla.

S 62 Pri požití nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Piktogramy nebezpečnosti:



Signálne slovo:

POZOR

H-vety:

H315 – Dráždi kožu.

P-vety:

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

P302+P352-PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P301+P330+P331+P101 – PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Nariadenia č. 453/2010/ES)



DISPAM

Dátum vydania: 02.03.2015 Nahrádza vydanie z 30.11.2012

P 501 - Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na mieste zberu nebezpečného odpadu.

Doplňujúce informácie na etikete:

VOC-kategória a podkategória výrobku: A/d

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 130 g/l.

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 80 g/l.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa kritérií v prílohe XIII. Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení, nespĺňa kritéria pre PBT / vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Chemická charakteristika

Zmes anorganických pigmentov a plnív vo vodnej akrylátovej disperzii s prísadou špeciálnych aditív.

3.2 Nebezpečné zložky:

CAS číslo (EC číslo)	Názov a registračné číslo	Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS	Klasifikácia podľa Nariadenia 1272/2008 CLP	Obsah
111-76-2 (203-905-0)	2-butoxyetanol (butylglykol) 01-2119475108-36-XXXX	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 H332, H312, H302, H319, H315	1,2 hm. %
55965-84-9 (zmes, index 613-167-00-5)	Zmes 5-chlor-2-metyl-2H- izotiazol-3-ón a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ón (3:1)	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H331, H311, H301, H314, H317, H400, H410	≤0,0014%

Úplne znenie vyššie uvedených R viet a H viet pozrite v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vyzlečte si zasiahnutý odev.

4.1.1 Pri inhalácií:

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu.

4.1.2 Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnutú pokožku umývajte mydlom a vodou.

4.1.3 Pri kontakte s očami:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Nariadenia č. 453/2010/ES)



DISPAM

Dátum vydania: 02.03.2015 Nahrádza vydanie z 30.11.2012

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 5 minút. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

4.1.4 Pri požití:

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozrite oddiel 11.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadne zvláštne zaobchádzanie. Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

5.1.1 Vhodný hasiaci prostriedok:

Farba nie je horľavá. V prípade požiaru v jej blízkosti použite rozprášenú vodu alebo hasiacu penu.

5.1.2 Zakázaný hasiaci prostriedok:

Nie sú určené žiadne.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Farba nie je horľavá.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ak dôjde v blízkosti farby k požiaru, evakuujte osoby do bezpečnej vzdialenosti od zdroja požiaru. Pri zásahu postupujte štandardne.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu farbu ihneď odstráňte. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozšíreniu úniku do podzemnej vody, pôdy a kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte ďalšiemu rozširovaniu úniku. Rozliatu farbu absorbujte pieskom a zhromažďujte vo vhodnej uzatvárateľnej odpadovej nádobe.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o núdzovom kontakte pozrite Oddiel 1.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Nariadenia č. 453/2010/ES)



DISPAM

Dátum vydania: 02.03.2015 Nahrádza vydanie z 30.11.2012

Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite Oddiel 8.
Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi pozrite Oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. V pracovnom priestore nefajčite a nepožívajte potraviny a nápoje. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah potravín a nápojov. Nesmie zamrznúť! Teplota skladovania +5 až +25°C. Spotrebovať do 24 mesiacov od dátumu výroby.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na používanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v technických listoch.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Pre zložku 2-butoxyetanol, CAS 111-76-2, obsiahnutú v zmesi v množstve 1,2 hm. % boli stanovené NPEL - najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší :

NPEL priemerný: 20 ppm, 98 mg/m³

NPEL krátkodobý: 50 ppm, 246 mg/m³

8.2 Kontrola expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné pomôcky:

a) **Ochrana očí/tváre:** Ochranné okuliare (EN 166).

b) **Ochrana kože:**

Ochrana rúk: Noste vhodné ochranné rukavice (EN 374). Materiál rukavíc: latex. Hrúbka materiálu: 0,5 mm. Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti, dobe prieniku a odolnosti materiálu rukavíc. Pri prvých náznakoch opotrebenia musia byť rukavice vymenené.

Iné: Bežný ochranný pracovný odev.

c) **Ochrana dýchacích ciest:** Za normálnych okolností nie je potrebná.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Nariadenia č. 453/2010/ES)



DISPAM

Dátum vydania: 02.03.2015 Nahrádza vydanie z 30.11.2012

d) Tepelná nebezpečnosť: Nepredstavuje tepelné ohrozenie.

8.2.3 Kontrola enviromentálnej expozície: Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) vzhľad: Nepriehľadná zelená alebo čierna kvapalina.

b) zápach: Charakteristický.

c) prahová hodnota zápachu: Nestanovená.

d) pH pri 20°C: 8-9

e) teplota topenia/tuhnutia: Neurčená.

f) počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Neurčená.

g) teplota vzplanutia: Nie je relevantná.

h) rýchlosť odparovania: Nestanovená.

i) horľavosť: Nehorľavá zmes.

j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Zmes nie je horľavá ani výbušná.

k) tlak pár: Nepoužiteľná.

l) hustota pár: Nepoužiteľná.

m) relatívna hustota /23°C/: cca 1300 kg/m³

n) rozpustnosť: Vo vode rozpustný, v tukoch nerozpustný.

o) rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanovený.

p) teplota samovznietenia: Nie je relevantná.

q) teplota rozkladu: Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k rozkladu.

r) viskozita: Nestanovená.

s) výbušné vlastnosti: Zmes nie je výbušná.

t) oxidačné vlastnosti: Nie sú známe.

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok týkajúcich sa reaktivity. Pri odbornom zaobchádzaní a skladovaní je treba sa vyvarovať neprimeranej teplote, svetlu, nárazu a mrazu!

10.2 Chemická stabilita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Nariadenia č. 453/2010/ES)



DISPAM

Dátum vydania: 02.03.2015 Nahrádza vydanie z 30.11.2012

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť :

Teplota nad +50 °C a pod +5 °C.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne špecifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

a) Akútna toxicita

-orálna /potkan/: LD50 > 5000 mg/kg netoxický / OECD 401 /

-dermálna toxicita /potkan/: LD50 > 5000 mg/kg netoxický / OECD 402 /

b) Dráždivosť:

-Primárna kožná dráždivosť: stupeň podráždenia 3 dráždivý / OECD 404 /

-Primárna očná dráždivosť: stupeň podráždenia mierny / OECD 405 /

Zmes nebola testovaná na ďalšie toxikologické účinky ako celok. Z dôvodu nedostatku údajov nebola zmes klasifikovaná pre konkrétnu triedu nebezpečnosti, rozlíšenie alebo účinok.

Pre zložku uvedenú v oddieli 3, 2-butoxyetanol CAS 111-76-2 s obsahom 1,2 hm.% v zmesi boli stanovené tieto údaje:

c) Toxicita po opakovaných dávkach:

Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii.

d) Senzibilizácia: (morča) nesenzibilizujúci. Maximalizačná skúška.

e) Karcinogenita: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

f) Mutagenita: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

g) Teratogenita: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na vývoj plodu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Nariadenia č. 453/2010/ES)



DISPAM

Dátum vydania: 02.03.2015 Nahrádza vydanie z 30.11.2012

h) Reprodukčná toxicita: pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Zmes nebola testovaná na toxicitu, perzistenciu, biodegradovateľnosť, mobilitu v pôde a bioakumulačný potenciál ako celok.

12.1 Toxicita

Pre zložku uvedenú v oddieli 3, 2-butoxyetanol CAS 111-76-2 s obsahom 1,2 hm.% v zmesi boli stanovené tieto údaje:

Akútna toxicita pre ryby :

LC50 (oncorhynchus mykiss-pstruh dúhový) 1.474 mg/l 96 h podľa OECD 203

Akútna toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce:

EC50 (Daphnia) 1.550 mg/l 48 h podľa OECD 202

Akútna toxicita pre riasy :

EC50 (pseudokirchneriella subcapitata-zelené riasy) 1840 mg/l 72 h podľa OECD 201

Akútna toxicita pre baktérie :

EC0 (Pseudomonas putida) 700 mg/l 16 h podľa DIN 38412

Chronická toxicita pre ryby:

NOEL > 100 mg/l (Brachydanio rerio, 21 d)

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

NOEL 100 mg/l (Daphnia magna-perloočka veľká) 21 d podľa OECD 211

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúratelnosť pre 2-butoxyetanol s obsahom 1,2 hm.% v zmesi :

90 % (aerobný, aktivovaný kal, doba expozície 28d podľa OECD 301 B; Rýchlo biologicky odbúratelná.

Údaje pre perzistenciu nie sú dostupné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia pre prísadu 2-butoxyetanol (obsah v zmesi 1,2 hm.%): bioakumulácia sa nepredpokladá.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne relevantné údaje. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre PBT / vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Nariadenia č. 453/2010/ES)



DISPAM

Dátum vydania: 02.03.2015 Nahrádza vydanie z 30.11.2012

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zbytky výrobku, znečistené materiály a prázdne obaly, nesmú prísť do styku s potravinami, krmivami a zdrojmi pitnej vody. Obaly so zbytkom náterovej hmoty je nutné odložiť na mieste určenom obcou pre odkladanie nebezpečných zložiek komunálneho odpadu, podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.

Kód odpadu: 080111, 150110.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zmes nepodlieha predpisom Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID), Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN).

14.1 Číslo OSN Nie je relevantné.

14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je relevantné.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu Nie je relevantné.

14.4 Obalová skupina Nie je relevantné.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je relevantné.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je relevantné.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie je 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 chemických látok (REACH) v platnom znení.

Nariadenie EP 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 EÚ č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon NR SR č. 409/2006 a č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Nariadenia č. 453/2010/ES)



DISPAM

Dátum vydania: 02.03.2015 Nahrádza vydanie z 30.11.2012

Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z.

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č. 100/2005 Z.z.

Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov

IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Úplne znenie symbolov a R- a H- viet, o ktorých sa hovorí v oddieli 3 Karty bezpečnostných údajov:

Xi Dráždivý

Xn Škodlivý

T Jedovatý

N Nebezpečný pre životné prostredie

C Žieravý

R 20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R 36/38 Dráždi oči a pokožku.

R 23/24/25 Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R 34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Acute Tox. 3 Akútna toxicita kategória 3

Acute Tox. 4 Akútna toxicita kategória 4

Eye Irrit. 2 Poškodenie/podráždenie očí: Kategórie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože: Kategórie 2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa Nariadenia č. 453/2010/ES)



DISPAM

Dátum vydania: 02.03.2015 Nahrádza vydanie z 30.11.2012

Skin Sens.1: Respiračná/kožná senzibilizácia kategória 1
Skin Corr. 1B: Žieravosť pre kožu kategórie 1B
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna-kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická-kategória 1

H301: Toxický po požití
H302: Škodlivý po požití
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.
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí
H331: Toxický pri vdýchnutí.
H332: Škodlivý pri vdýchnutí
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

16.2 Revízia údajov:

Ide o nové vydanie Karty bezpečnostných údajov. Nahrádza vydanie z 30.11.2012.

16.3 Zdroj uvedených dát:

Karty bezpečnostných údajov surovín.

Toxikologické vyšetrenie na ÚPKM– protokol o skúške č. E-1743/98.

16.4 Prehlásenie:

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností zmesi (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.