

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

Fixinela dezodor WC lemon

Dátum vydania: 5.5.2016

Vydanie: 1

Strana: 1 (11)

Dátum revízie:

Fixinela dezodor WC lemon

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

- 1.1 Identifikátor zmesi: Fixinela dezodor WC lemon
- Číslo CAS: neuvádza sa
- Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa
- Indexové číslo: neuvádza sa
- Registračné číslo: neuvádza sa
- Názov látky: neuvádza sa
- 1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Identifikované použitia zmesi : čistiaci prostriedok na čistenie toaletných mís.
Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré sa neuvádzajú
- 1.3. Identifikácia výrobcu:
Meno alebo obchodné meno: Tatrachema, výrobné družstvo Trnava
Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02
Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161
E-mail:technicky@tatrachema.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05
Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko
Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

Dráždi kožu 2 /Skin Irrit. 2/ .

H315 Dráždi kožu.

Vážne podráždenie očí 2 / Eye Irrit. 2/ .

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

Fixinela dezodor WC lemon

Dátum vydania: 5.5.2016

Vydanie: 1

Strana: 2 (11)

Dátum revízie:

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy.

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Fixinela dezodor WC lemon

Výstražný piktogram: GHS07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

Prvá pomoc:

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára..

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

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

Fixinela dezodor WC lemon**Dátum vydania:** 5.5.2016**Vydanie:** 1**Strana:** 3 (11)**Dátum revízie:****Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale:**

15-30% aniónové tenzidy, menej ako 5% neiónové tenzidy, menej ako 5% amfotérne tenzidy, menej ako 5% mydlo, parfum: LINALOOL.

2.3 **Iná nebezpečnosť:** Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

2.4 **Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:**

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
270-115-0 68411-30-3 01-2119489428-22-0044	kyselina benzénsulfónová, C10- 13-alkylderiváty, sodné solí	< 2	Akutna toxicita 4 (Acute Tox. 4) Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic3)	H302 H315 H318 H412
239-854-6 15763-76-5 01-2119489411-37-xxxx	natrium-4- izopropylbenzénsulfonát	< 10	Vážne podráždenie očí 2 (Eye Irrit 2)	H319
270-407-8 68439-57-6 nie je uvedené	Kyseliny hydroxy-C14- 16-alkán-a C14-16- alkénsulfónové, sodné solí	< 10	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne podráždenie očí 2 (Eye Irrit 2) Toxicita pre špecifický cieľový orgán - - jednorázová expozícia (STOT SE 3)	H315 H319 H335
- 68439-46-3 polymer	Alkoholy C9-11	< 2	Akutna toxicita 4 (Acute Tox. 4) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1)	H302 H318
- 157627-86-6 polymer	Alkoholy, C13- 15, rozvetvené a lineárne, etoxylované	< 2	Akutna toxicita 4 (Acute Tox. 4) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic3)	H302 H318 H412

*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

***) úplné znenie H-viet je uvedené v bode 16

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

Fixinela dezodor WC lemon

Dátum vydania: 5.5.2016

Vydanie: 1

Strana: 4 (11)

Dátum revízie:

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Všeobecné pokyny: uchovávajúce mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety.
 - 4.2 Pri nadýchaní: vyniesť na čerstvý vzduch
 - 4.3 Pri styku s kožou: pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
 - 4.4 Pri zasiahnutí očí: ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekára
 - 4.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, vyhľadať lekára
 - 4.6 Ďalšie údaje: v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc
-

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky: penové, práškové, CO₂, vodná hmla
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska
 - 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: produkty tepelného rozkladu /oxidy dusíka, uhlíka/ môžu pri vdýchnutí vážne poškodiť zdravie.
 - 5.3 Rady pre požiarnikov:
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj
Ďalšie údaje: vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.
-

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok.
 - 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, pôdy
 - 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

Fixinela dezodor WC lemon

Dátum vydania: 5.5.2016

Vydanie: 1

Strana: 5 (11)

Dátum revízie:

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: čistiaci prostriedok používajte podľa návodu na použitie, dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
- 7.2. Špecifické konečné použitie: čistiaci prostriedok na čistenie toaletných mís.
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre:

najvyšší koncentračný limit (NPEL) pre zložky zmesi nie je stanovený

kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá expozícia, dermálne: 170 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, inhalačne: 12 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, dermálne: 85 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, inhalačne: 3,0 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, orálne: 0,85 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,268 mg/l

morská voda: 0,00268 mg/l

sediment sladká voda: 8,1 mg/kg.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

Fixinela dezodor WC lemon

Dátum vydania: 5.5.2016

Vydanie: 1

Strana: 6 (11)

Dátum revízie:

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: dodržujte zásady bezpečnosti pri práci s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.1.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.1.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.1.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.2.2. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do povrchových, podzemných vôd, kanalizácie a pôdy

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: tuhá látka

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH / pri 20°C/: 6,5-8,5 (1g/l)

Teplota varu a destilačné rozpätie: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: > 100

Horľavosť: nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti:medze výbušnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

Tlak pary: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): 1,5g/cm³

Rozpustnosť:

-vo vode rozpustný

-v iných rozpúšťadlách: nie je stanovená

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

Fixinela dezodor WC lemon

Dátum vydania: 5.5.2016

Vydanie: 1

Strana: 7 (11)

Dátum revízie:

Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Hustota pary:	nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa

9.2 Iné informácie:

Bod tuhnutia:	nestanovuje sa
Bod vznietenia:	nestanovuje sa
Bod horenia:	nestanovuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: nie sú známe žiadne reakcie zmesi a jej zložiek.
- 10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe žiadne reakcie zmesi a jej zložiek.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: mráz, priame slnečné žiarenie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne pri dodržaní pracovného postupu
-

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií nie je klasifikovaná ako toxická.

Toxikologické účinky zložiek:

kyselina benzénsulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 1080

LD₅₀, dermálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000

11.1.1 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

11.1.2 **Vážné poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí.

11.1.3 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

Fixinela dezodor WC lemon

Dátum vydania: 5.5.2016

Vydanie: 1

Strana: 8 (11)

Dátum revízie:

ale obsahuje látku spôsobujúca senzibilizáciu kože.

11.1.4 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

11.1.5 **Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

11.1.6 **Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

11.1.7 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Obsahuje látky klasifikované ako toxické pre cieľové orgány.

11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre cieľové orgány.

11.1.9 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Ekotoxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Toxicita zložiek:

kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l ⁻¹):	1,67
NOEC, 196 d, ryba <i>Pimephales promelas</i> (mg.l ⁻¹):	0,63
LOEC, 196 d, ryba <i>Pimephales promelas</i> (mg.l ⁻¹):	1,2
EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	2,9
LC ₅₀ , 96 h, riasy (mg.l ⁻¹):	29,0
NOEC, 96 h, riasy (mg.l ⁻¹):	0,58
LOEC, 96 h, riasy (mg.l ⁻¹):	1,0

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch.

Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok..

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

Fixinela dezodor WC lemon

Dátum vydania: 5.5.2016

Vydanie: 1

Strana: 9 (11)

Dátum revízie:

12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je stanovené

12.4. Mobilita v pôde: nie je stanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje výrobok látky PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Výrobok je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, povrchových vôd, kanalizácie a pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminované obalu: obal znečistený zmesou odovzdať do zberného miesta nebezpečných odpadov.

Ďalšie údaje: Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR

Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nariadenia/právne predpisy :

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa 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.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

Fixinela dezodor WC lemon

Dátum vydania: 5.5.2016

Vydanie: 1

Strana: 10 (11)

Dátum revízie:

č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v zmysle neskorších predpisov.

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2 Použité skratky:

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

Fixinela dezodor WC lemon

Dátum vydania: 5.5.2016

Vydanie: 1

Strana: 11 (11)

Dátum revízie:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia, označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

DPD smernica pre nebezpečné prípravky

DSD smernica pre nebezpečné látky

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvo

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

16.3 Doporučenie:

Preškóľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.4 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

16.5 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport. Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií.

Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, keď bol výrobok nesprávne použitý.