

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

Batole

Dátum vydania : 18. 4. 2023

Dátum revízie:

Stránka 1 z 8

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Batole**
UFI kód: **2XR2-F0ER-9000-YNU9**

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

Odporúčaná použitia: prípravok je určený na pranie hlavne detskej bielizne

Neodporúčaná použitia: nevhodné na pranie vlny a hodvábu

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

výrobca: QALT Rakovník spol. s r.o.
Zavidov 72, 270 35 PETROVICE
telefón.: ++420 313 250 372
odpovedná osoba: Ing. Vladimír Mayer
telefón.: ++420 606 612 310
e-mail: vladimir.mayer@qalt.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre naliehavé situácie SK:
Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava – pracovisko
Kramáre, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel.: 02 544 4166 Fax: 02 5477 4605

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Eye Irrit. 2, H319

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: Pozor
Výstražné upozornenia:
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P280 Noste ochranné rukavice.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti: Obsahuje alfa-Isomethyl Ionone, Benzyl Salicylate, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal, Linalool. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky označené podľa smernice 2006/1907/ ES, prílohy XIII ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB), prílohy XIV ako SVHC látky ani látky vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

Batole

Dátum vydania : 18. 4. 2023

Dátum revízie:

Stránka 2 z 8

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov látky	Obsah (% hm)	Identifikačné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
Uhličitan sodný	15 - 18	CAS: 497-19-8 ES(Einecs): 207-838-2 Indexové:011-005-00-2 Registračné: 01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2; H319
Peruhličitan sodný	3 - 4	CAS: 15630-89-4 ES(Einecs):239-707-6 Indexové:011-005-00-2 Registračné: 01-2119457268-30-xxxx	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Mono-C ₁₂₋₁₄ -alkyl estery síranu sodného	1 - 2	CAS: 85586-07-8 ES(Einecs): 287-809-4 Indexové: neprideleno Registračné: 01-2119489463-28-0022	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholy, C ₁₂₋₁₄ (sudé), ethoxylované	1 - 2	CAS: 68439-50-9 ES(Einecs): polymer Indexové: Registračné: polymer (vyjmuta)	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3, H412
Metakremičitan sodný pentahydrát	0,7 – 1,0	CAS: 10213-79-3 ES(Einecs): 600-279-4 Indexové:014-010-00-8 Registračné: 01-2119449811-37-0003	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Poznámka: CAS: 68439-50-9, spec. konc. limit $\geq 10\%$ - H318; $> 3\% < 10\%$ - H319

CAS: 85586-07-8 spec. konc. limit $\geq 10\%$ - H318; $> 3\% < 10\%$ - H319

Úplné znenie výstražných upozornení je uvedené v oddieli 16

Zloženie podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch: menej ako 5 %: aniónová a neiónová povrchovo aktívna látka, enzýmy, fosfonáty, parfum, optický zjasňovač, mydlo, zeolit, bieliaca zložka na báze aktívneho kyslíka.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

všeobecné pokyny: pri práci s prostriedkom dodržujte základné hygienické pravidlá

pri vdýchnutí: postihnutého presunúť na čerstvý vzduch. Ak pretrvávajú príznaky podráždenie či alergické reakcie (skráteneý dych, sípavý kašeľ) vyhľadajte lekársku pomoc

pri kontakte s pokožkou: postihnuté miesto umyte vodou a ošetrte regeneračným krémom

pri zasiahnutí očí: okamžite vyplachujte vodou i pod viečkami po dobu najmenej 15 min ..

V prípade pretrvávajúcich problémov vyhľadajte lekársku pomoc.

pri požití: vypite veľké množstvo vody, nevyvolávajte zvracanie a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Prípravok je dráždivý a u citlivých jednotlivcov môže pri dlhodobejšej expozícii či nevhodnom používaní vyvolať podráždenie kože alebo slizníc očí a dýchacích orgánov.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Uvedené v pododdieloch 4.1 a 4.2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

Batole

Dátum vydania : 18. 4. 2023

Dátum revízie:

Stránka 3 z 8

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

vhodná: Produkt je nehorľavý. Výber hasiaceho prostriedku prispôsobte okolitým podmienkam.
nevhodná: Nie sú známe

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Používajte bežné ochranné odevy a prostriedky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s očami a nadýchaní väčšieho množstva prachu. V uzavretých výrobných či pracovných priestoroch zabezpečte dostatočné vetranie alebo iný spôsob regulácie množstva prachu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku väčšieho množstva prípravku do odpadového systému, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Menšie množstvo odstráňte najlepšie pomocou vysávača. Väčšie množstvo odstráňte pomocou priemyselného vysávača a zlikvidujte v mieste určenom obcou k odkladaniu nebezpečných odpadov. Nepoužívajte zametanie! V prípade malého úniku možno prípravok spláchnuť dostatočným množstvom vody.

6.3 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami. Vo výrobných priestoroch zabezpečte reguláciu tvorby prachu na exponovaných miestach vhodným technickým opatrením a dodržiavanie osobnej hygieny vrátane používania OOPP. Pokiaľ je súčasťou technických opatrení odsávacie zariadenie, vybaví sa na výstupe z ventilácie filtermi alebo odlučovači. Dodržujte zásady osobnej hygieny. Po skončení práce a pred jedlom umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetríte vhodným regeneračným krémom.

Zabráňte prieniku väčšieho množstva prípravku do odpadového systému, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v uzavretých originálnych obaloch v suchu, pri teplotách 5 – 25° C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Prípravok je určený na odstraňovanie vodného kameňa varných kanvíc.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limitné hodnoty expozície v SR podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov:

Prípravok neobsahuje žiadne látky vyžadujúce kontrolu expozičných limitov (NPEL).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

Batole

Dátum vydania : 18. 4. 2023

Dátum revízie:

Stránka 4 z 8

8.2 Kontroly expozície

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vo výrobných priestoroch zabezpečiť reguláciu tvorby prachu na exponovaných miestach vhodným technickým opatrením, tj. napr. zakrytovaním dopravných ciest a odsávacím zariadením s filtermi alebo odlučovači na výstupe z ventilácie. Zaistite dodržiavanie osobnej hygieny a používanie OOPP. V mieste práce zaistite tečúcu vodu pre prípadné vypláchnutie očí.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích orgánov: bežne nie je vyžadovaná. V prípade potreby zaistite používanie vhodného napr. Jednorazového respirátora.

Ochrana rúk: Bežne nie je potreba. Vo výnimočných prípadoch použite ochranné rukavice.

Ochrana očí: Pri manipulácii predovšetkým s väčším množstvom použite tesniace ochranné okuliare.

Ochrana kože: Po skončení práce umyť ruky a tvár vodou a mydlom, prípadne ošetriť pokožku vhodným regeneračným krémom

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Pozri pododdiely 6.2 , 6.3

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

skupenstvo:	pevné
vzhľad a farba:	biely práškový produkt s obsahom farevných častíc
zápach:	príjemná
bod topenia/bod tuhnutia:	nestanovený
bod varu alebo počiatočný	
bod varu a rozsah bodu varu:	nestanovený
horľavosť nie je možná:	výrobok nie je horľavý
dolný a horný limit výbušnosti:	výrobok nie je výbušný
bod vzplanutia:	nestanovená
teplota samovznietenia:	nestanovená
teplota rozkladu:	nie je možné uplatniť
pH:	max. 9 – 11; 1 % roztok
kinematická viskozita:	nie je možné aplikovať
rozpustnosť vo vode:	viac ako 100 g/l
rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log. hodnota):	neurčený
tlak pary:	nie je možné aplikovať
hustota a/alebo relatívna hustota:	950 – 1100 g/l
relatívna hustota pary:	nie je možné aplikovať
charakteristiky častíc:	nešpecifikované

9.2 Iné informácie

obsah VOC (% hm.):	0
oxidačné vlastnosti:	nemá

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaguje s kyselinami, rozpúšťa ľahké kovy (hliník, zinok), uvoľňuje vodík.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

Batole

Dátum vydania : 18. 4. 2023

Dátum revízie:

Stránka 5 z 8

10.2 Chemická stabilita

Pri bežných podmienkach používania a skladovania je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

So silnými kyselinami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Prípravok nesmie prísť do kontaktu so silnými kyselinami a ich roztokmi. Roztok prípravku nesmie prísť do styku s hliníkom, zinkom a ďalšími materiálmi, ktoré v alkalických roztokoch uvoľňujú vodík.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, hliník, zinok a iné materiály, ktoré v alkalických roztokoch uvoľňujú vodík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vo výnimočných prípadoch môžu roztoky prostriedku vo vode uvoľňovať vodík pri styku napr. s hliníkom alebo zinkom.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxicita komponent:

uhličitan sodný

LD₅₀, orálne, potkan - 4090 mg/kg

LC₅₀, inhalačne, potkan - 2300 mg/kg

LD₅₀, podkožne: myš - 2210 mg/kg

Alkoholy, C₁₂₋₁₄ (sudé), ethoxylované

LD₅₀, orálne, potkan - 1200 mg/kg

LD₅₀, dermálne, potkan > 2000 mg/kg

Mono-C₁₂₋₁₄-alkyl estery síranu sodného

LD₅₀, orálne: potkan 1800 mg/kg

LD₅₀, dermálne: potkan > 2000 mg/kg

NOAEL orálne: potkan 488 mg/kg/den

NOAEL dermálne: myš 400 mg/kg/den

peruhličitan sodný

LD₅₀, orálne, potkan - 1034 mg/kg

LD₅₀, dermálne, králik - >2000 mg/kg

rozkladá sa po inhalácii prachu, vzniká uhličitan

sodný a peroxid vodíka

LC₅₀, inhalačne, potkan, 4 hod. => 170 mg/m³

(peroxid vodíka.)

LC₅₀, inhalačne, potkan = 1200 mg/m³ (uhličitan

sodný)

Akútna toxicita zmesi:

vypočítaná hodnota orálnej toxicity ATE_{mix} = 19. 910 mg/kg,

Dermálna toxicita >2000 mg/kg, inhalačná toxicita >5 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre

klasifikáciu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Pri kontakte s očami môže spôsobiť ich vážne

podráždenie

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: U výnimočne vnímavých jedincov nemožno vylúčiť.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe

dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných

údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre

klasifikáciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

Batole

Dátum vydania : 18. 4. 2023

Dátum revízie:

Stránka 6 z 8

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti spôsobujúce narušenie činnosti endokrinného systému

Na základe dostupných údajov prípravok nespôsobuje narušenie činnosti endokrinného systému.

11.2.2. Ďalšie informácie

Ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita komponent:

Alkoholy, C₁₂₋₁₄ (sudé), ethoxylované ryby, LC₅₀, Lebistes reticulatus: 850 mg/l

bezstavovce, LC₅₀, Daphnia magna: 9,8 mg/l

riasy, LC₅₀, Chlorella sp.: 2340 mg/l

peruhličitan sodný ryby, LC₅₀, Brachydanio rerio, 96 hod: 70,7 mg/l

ryby, NOEC, Brachydanio rerio, 96 hod: 7,4 mg/l

bezstavovce, EC₅₀, Daphnia magna, 48 hod: 4,9 mg/l

bezstavovce, NOEC, Daphnia magna, 48 hod: 2 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté vo výrobku sú v súlade s požiadavkou biologickej odbúrateľnosti podľa smernice ES 648/2004.

Alkoholy, C₁₂₋₁₅, etoxylované (C₃-C₅) Odbúrateľnosť: > 60 % za 28 dní

12.3 Bioakumulačný potenciál

Vzhľadom ke složeniu nie je pravdepodobné hromadenie v životnom prostredí.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii. Najpravdepodobnejším transportným médiom je voda.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky hodnotené ako PBT a vPvB.

12.6. Vlastnosti spôsobujúce narušenie činnosti endokrinného systému

Na základe dostupných údajov prípravok nespôsobuje narušenie endokrinného systému.

12.7 Iné nepriaznivé účinky.

Neuvedené

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Menšie množstvo odstráňte najlepšie pomocou vysávača. Väčšie množstvo odstráňte pomocou priemyselného vysávača a zlikvidujte v mieste určenom obcou k odkladaniu nebezpečných odpadov. V prípade veľmi malého úniku možno prípravok spláchnuť dostatočným množstvom vody. V prípade náhodného úniku väčšieho množstva prípravku zamedzte jeho prieniku do odpadového systému, povrchových a podzemných vôd a pôdy. Vzniknutý odpad likvidujte pod kódom 20 01 29 N - detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

Použitý, riadne vyprázdnený obal zlikvidujte v rámci komunálneho odpadu, prípadne likvidujte v súlade s miestnymi predpismi, napr. do triedeného odpadu. Obaly obsahujúce zvyšky prípravku odkladajte v mieste určenom obcou k ukladaniu nebezpečného odpadu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

Batole

Dátum vydania : 18. 4. 2023

Dátum revízie:

Stránka 7 z 8

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nemá.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nemá.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Prípravok nie je nebezpečný z hľadiska ADR/RID/IATA/IMDG.

14.4 Obalová skupina

Netýka sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Prípravok nie je nebezpečný pre životné prostredie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pri doprave prípravku nie je potrebné prijímať osobitná opatrenia

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Netýka sa.

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. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 2006/1907

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie komisie (EÚ) č. 2015/830 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch
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).

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov

Zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo provedené.

ODDIEL 16. Iné informácie

A. Revízia pôvodnej verzie

Prvá verzia

B. Kľúč alebo legenda ke skratkám

PBT	látka perzistentná, bioakumulovateľná a toxická
vPvB	látka veľmi perzistentná a veľmi bioakumulovateľná
SVHC	látky vyvolávajúce mimoriadne obavy
VOC	obsah tekavých organických látok
STOT	toxická pre špecifický cieľový orgán
OOPP	osobné ochranné pracovné prostriedky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 a nariadenia (ES) č. 2020/878

Batole

Dátum vydania : 18. 4. 2023

Dátum revízie:

Stránka 8 z 8

NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	Hodnota LD označuje dávku, ktorá spôsobí smrť daného percenta (50%) určeného druhu zvierat po jej podaní.
IC ₅₀	koncentrácia látky, ktorá spôsobí 50 - percentnú inhibíciu rastu alebo rýchlosti rastu kultúry rias
EC ₅₀	koncentrácia látky, ktorá spôsobí úhyn alebo imobilizáciu 50% testovacích organizmov
LC ₅₀	koncentrácia látky, ktorá spôsobí úhyn 50% testovaných rýb vo zvolenom časovom úseku
NOAEL	dávka alebo expozičná koncentrácia látky, pri ktorej nie je pozorovaný žiadny štatisticky významný nepriaznivý účinok
NOEC	koncentrácie látky vo vodnom prostredí, pri ktorej nie je pozorovaný žiadny štatisticky významný nepriaznivý účinok
ATE _{mix}	odhad akútnej toxicity zmesi

C. Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

Karty bezpečnostných údajov surovín, platné legislatívne normy (zákony o chem. látkach, obaloch a odpadoch a príslušná nariadenia vlády).

D. Metódy použité pre klasifikáciu zmesi

Zmes je klasifikovaná na základe konvenčnej výpočtovej metódy.

E. Zoznam výstražných upozornení

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívna pre kovy
H302	Škodlivý pri požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

F. Pokyny pre školenie

Nie je potrebné u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití sa vyžaduje iba bežné školenie bezpečnosti práce.