

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

CHORŠOK MINITABLETY

Datum vydání: 08.12.2014



Datum revize: 06.02.2017

Verze B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	CHLORŠOK MINITABLETY
	Další název:	Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát 4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát sodný, dihydrát
	Identifikační číslo CAS:	51580-86-0
	Číslo EINECS:	220-767-7
	Registrační číslo:	-----
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Desinfekční přípravek do bazénů.
	Nedoporučená použití:	Neuvádí se.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Místo podnikání nebo sídlo:	M+H, Míča a Harašta s.r.o., Terronská 19, 160 00 Praha 6, provozovna: Brněnská 2430/21b, 678 01 Blansko
	Telefon:	+420 516428 870
	Odborně způsobilá osoba:	qm@mah.cz
		www.mah.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Celková klasifikace směsi:	Podle nařízení (ES) 1272/2008 je nebezpečnou látkou.
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždivý, škodlivý zdraví.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Ano.
	Fyzikálně-chemické účinky	-----
	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace dle 1272/2008	Kategorie nebezpečnosti Nebezpečný pro vodní prostředí: Acute Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1 Akutní toxicita: Acute Tox. 4 Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Irrit. 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3
		Kódy standardních vět o nebezpečnosti: H302, H319, H335, H410, H400
		Pokyny pro bezpečné zacházení P261, P280, P305+P351+P338, P301+P312, P405, P501
2.2	Prvky označení	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	 
	Signální slovo:	VAROVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.		
CHORŠOK MINITABLETY		
Datum vydání: 08.12.2014	Datum revize: 06.02.2017	Verze B

Standardní věty o nebezpečnosti:	H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obal/obsah v souladu s předpisy.. Další údaje: EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
Doplňkové informace	Nebezpečné složky, které musí být uvedené na etiketě dichlorisokyanurát sodný, dihydrát.
2.3 Další nebezpečnost	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách				
Směsi, Klasifikace:				
Charakteristika produktu dichlorisokyanurát sodný, dihydrát				
Identifikátor NE-nebezpečné složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS	Indexové číslo Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
dichlorisokyanurát sodný, dihydrát	98%	51580-86-0	220-767-7	
Reach:	Aquatic Acute 1, Acute Chronic 1, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H400, H410, H302, H319, H335			
Plné znění H-vět, P-vět je uvedeno v kapitole 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1 Popis první pomoci	Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální pomoc. osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Neprodleně odstraňte části oděvu znečištěné produktem. Vyhledejte lékařské ošetření v případě stížností.
Při nadýchání:	Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, uložte v klidném prostředí. Vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv, potřísněnou kůži omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při zasažení očí:	Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Ihned vymývejte široce otevřené oči tekoucí vodou, směrem od vnitřního koutku k vnějšímu. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Ihned vyhledejte lékaře. Ukažte balení nebo etiketu lékaři.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Informace nejsou k dispozici.
4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1 Hasiva	
Vhodná hasiva:	Hasící prostředky: pěna, CO ₂ , práškový, vodní sprej. Způsob hašení přizpůsobte podmínkám okolí.
Nevhodná hasiva:	Info nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

CHORŠOK MINITABLETY

Datum vydání: 08.12.2014

Datum revize: 06.02.2017

Verze B

5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi V případě tepelného rozkladu výparů může obsahovat: kyslíčník uhelnatý CO, oxid uhličitý CO ₂ , chlor Cl.
5.3	Pokyny pro hasiče Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu, celkový ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Obvyklá opatření při zacházení s chemikáliemi. Musí být k dispozici prostředky pro výplach očí, nouzové sprchy při manipulaci s tímto výrobkem.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do podzemních, povrchových a odpadních vod, půd a kanalizací. V případě kontaminace vod informujte příslušné orgány – policie, hasiči.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Omezte únik pomocí hlíny nebo písku. Při rozsypaní na zem: sesbírejte, zajistěte větrání, předejte oprávněné osobě k odstranění. Místo nehody omyjte vodou. Likvidujte v souladu s předpisy. Vyhněte se tvorbě prachu. Odpadní voda by neměla být vpuštěna do kanalizace nebo potoků.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 Informace o bezpečném zacházení. Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji. Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před jídlem umyjte ruce mýdlem a vodou a ošetřete reparačním krémem. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Zamezte vytváření prachu. Zajistěte dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nevdechujte prach/kouř/mlhu. Mějte připravený ochranný dýchací přístroj.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Nádoby uchovávejte neprodyšně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě v původních obalech. Obaly skladujte odděleně od potravin. Neskladujte společně s kyselinami.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Nejsou uvedena.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Není uveden expoziční limit. Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	-	-	-	-	-
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka							
-	-	-	-	-							
	Kontrolní parametry nejsou stanoveny.										
	DNEL Neuvedeny										
	PNEC Neuvedeny										
8.2	Omezování expozice Zabraňte přímému kontaktu s produktem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Oděv kontaminovaný přípravkem ihned svlékněte. Zamezte styku s pokožkou a zrakem. Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Zajistěte možnost vymytí očí. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Oční lázeň a bezpečnostní sprchy by měly být k dispozici při práci s tímto produktem. Používejte technickou kontrolu na omezení znečištění vzduchu.										
	Omezování expozice pracovníků										
	Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí. NIOSH nebo evropská norma EN 149 respirátor.										
	Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle (EN 166).										

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

CHORŠOK MINITABLETY

Datum vydání: 08.12.2014

Datum revize: 06.02.2017

Verze B

Ochrana rukou:	Ochranné rukavice, materiál (PVC, neopren, guma) musí být nepropustný a odolný proti produktu. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC, VITON.
Omezování expozice životního prostředí Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Pevná.
Barva	Bílá.
Zápach:	Charakteristický.
Prahová hodnota zápalu:	Informace nejsou k dispozici.
pH (při 20°C):	6 – 7
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	240 – 250
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	Nedá se použít.
Rychlost odpařování	Informace nejsou k dispozici.
Hořlavost:	Informace nejsou k dispozici.
Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	horní mez (% obj.):
	dolní mez (% obj.):
Informace nejsou k dispozici.	Informace nejsou k dispozici.
Tlak páry	Informace nejsou k dispozici.
Hustota páry	Informace nejsou k dispozici.
Relativní hustota (20°C)	Informace nejsou k dispozici.
Rozpustnost	Ve vodě 250 g/dm ³
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení:	Informace nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu:	Informace nejsou k dispozici.
Viskozita (20°C):	Informace nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Informace nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Informace nejsou k dispozici.
9.2 Další informace	
Hustota při 20° C	0,95 g/cm ³

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek je výrobek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Produkt je za normálních podmínek stabilní, při správném skladování.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Produkt je silné oxysličovadlo: zabraňte kontaktu se všemi materiály podléhajícími oxidaci. Kontakt s organickými materiály může způsobit vznícení. V kontaktu s kyselinami dochází k rozkladu za vzniku chloru. Zabraňte kontaktu s produkty obsahujícími dusík, např. čpavek, močovina, aminy. Malé množství vody reaguje s produktem za vzniku trichloridu dusíku, který je extrémně výbušný.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Informace nejsou k dispozici.
10.5 Neslučitelné materiály	Oxidační činidla, organické látky, kyseliny, sloučeniny dusíku.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při tepelném rozkladu možný vznik: kyslíčnick uhelnatý, uhlíčitý, chlór.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

CHORŠOK MINITABLETY

Datum vydání: 08.12.2014

Datum revize: 06.02.2017

Verze B

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích
a)	Akutní toxicita LD ₅₀ orálně, (mg.kg ⁻¹): 1800 LD ₅₀ dermálně, králík (mg.kg ⁻¹): informace nejsou k dispozici LC ₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.dm ⁻³): informace nejsou k dispozici LC ₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry 4 hod., (mg.dm ⁻³): informace nejsou k dispozici
b)	Žíravost/Dráždivost pro kůži Dráždivost kůže: může být škodlivý při absorpci přes kůži, může způsobit podráždění při kontaktu s pokožkou Dráždivost očí: dráždivé účinky.
c)	Vážné poškození očí /podráždění očí/kůže Informace nejsou k dispozici.
d)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Informace nejsou k dispozici.
e)	Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.
f)	Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.
g)	Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.
ch)	Nebezpečnost Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí: zdraví škodlivý, dráždivý.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Hodnoty ve vztahu k bezvodé látce: LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.dm ⁻³): 0,12 (Salmo gairdneri) EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.dm ⁻³): 0,28 (Daphnia magna) EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.dm ⁻³): Informace nejsou k dispozici.
12.2	Perzistence a rozložitelnost SOD – 10 mg/g.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Látka není identifikována jako PBT a vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do povrchových, podzemních vod a odpadních vod a půd. Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Pokud se výrobek stane odpadem, označit jej, zařadit dle příslušného předpisu a včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech. Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Neuvedeny
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

CHORŠOK MINITABLETY





Datum vydání: 08.12.2014

Datum revize: 06.02.2017

Verze B

- | | |
|----|--|
| d) | Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady
Neuvedena. |
|----|--|

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN 3077 Látka ohrožující životní prostředí, tuhá J.N. (<i>DICHLORISOKYANURÁT SODNÝ, DIHYDRÁT</i>),9,III			
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku			
	Pozemní přeprava ADR	UN 3077 Látka ohrožující životní prostředí, tuhá J.N. (<i>DICHLORISOKYANURÁT SODNÝ, DIHYDRÁT</i>),9,III		
	Železniční přeprava RID	UN 3077 Látka ohrožující životní prostředí, tuhá J.N. (<i>DICHLORISOKYANURÁT SODNÝ, DIHYDRÁT</i>),9,III		
	Námořní přeprava IMDG:	UN 3077 Látka ohrožující životní prostředí, tuhá J.N. (<i>DICHLORISOKYANURÁT SODNÝ, DIHYDRÁT</i>),9,III		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	UN 3077 Látka ohrožující životní prostředí, tuhá J.N. (<i>DICHLORISOKYANURÁT SODNÝ, DIHYDRÁT</i>),9,III		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	9	9	9	9
14.4	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	M7	M7		
	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	III	III	III	III
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	90			
	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
				
	Poznámka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	Látka znečišťující moře: ne	PAO: - CAO: -
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Ano.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Info nejsou k dispozici.			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

CHORŠOK MINITABLETY

Datum vydání: 08.12.2014

Datum revize: 06.02.2017

Verze B

14.7 Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U výrobku nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informacea) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize
Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 08.12.2014

Historie revizí:

Verze

Datum

Změny

B

06.02.2017

Verze A z 08.12.2014

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

CLP nařízení ES 1272/2008

REACH nařízení ES 1907/2006

PBT látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

Flam. Liq. 2 Hořlavé kapaliny, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

Skin Sens 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

CHORŠOK MINITABLETY

Datum vydání: 08.12.2014

Datum revize: 06.02.2017

Verze B

c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.
d)	Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.
e)	Další informace Tento výrobek nesmí být použit pro jiné aplikace než uvedeno v oddíle 1. Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.
f)	Hvěty H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
g)	P věty P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necitíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obal/obsáh v souladu s předpisy.. Další údaje: EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.