



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 22. 10. 2021	Verze: 06/2021
V souladu s nařízením (EU) 2020/878	Nahrazuje verzi: 05/2015

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1. Identifikátor výrobku** Obchodní název produktu: **BATIHEX RAPID (Česká republika)**
Jednoznačný identifikátor složení: **UFI: 29R0-X0D2-D00M-2J3U**
- 1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:** Roztok na bázi alkoholu připravený k použití pro rychlou dezinfekci povrchů.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
ZHIVAS Ltd, (výrobce)
36, Dondukov Blvd, 1000 Sofie, Bulharsko
Poštovní adresa: 14, Assen Yordanov Blvd., Sofie 1592
Telefon/Fax: + 359 2 981 78 23
E-mail: zhivas@techno-link.com,
Web: www.zhivas.com
BATIST Medical a.s. (distributor)
Nerudova 309, Červený Kostelec 54941, Česká republika
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** + 359 2 981 78 23 (ZHIVAS Ltd., Sofie, Bulharsko)
+ 359 2 915 44 11 (toxikologické středisko „N.I. Pirogov“, Sofie, Bulharsko)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikace směsi:** Produkt je klasifikován v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízením (ES) č. 1272/2008, přílohou VI (CLP)
Složky pro stanovení nebezpečnosti: propan-2-ol; propan-1-ol
Hořlavá kapalina, kategorie 3
Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE (toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici), kategorie 3
- 2.2. Prvky označení**
Výstražné symboly:

GHS 02 GHS 07
- Signální slovo:** Varování
- Standardní věty o nebezpečnosti:**
H226 Hořlavá kapalina a páry
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 – Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P305+P351+P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P403+233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

2.3. Další nebezpečnost

Hořlavost: Výpary směsi jsou hořlavé. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Při nadýchání: Expozice velkému množství výparů způsobuje podráždění dýchacích cest.

Vdechování výparů může způsobit ospalost a závratě.

Při zasažení očí: Podráždění očí.

Při požití: Příznaky – nevolnost, zvracení, bolest břicha, průjem.






Směs není klasifikována jako perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT) / vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Směs není klasifikována jako směs, která potenciálně narušuje činnost žláz.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi – Obecný popis složek a jejich koncentrací

Směs je vodný roztok propan-2-olu (isopropylalkohol) a propan-1-olu. Obsahuje inhibitor koroze a určité neškodné přísady – vůně a barviva.

Název látky	Číslo CAS	Číslo ES	Koncentrace, g/ 100 g	Výstražný symbol	Signální slovo	Klasifikace nařízení (ES) č. 1272/2008
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	45	  	Nebezpečí	Flam.Liq. 2; H225 Eye damm.1; H318 STOT SE 3; H336
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	30	 	Nebezpečí	Flam.Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336

Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis pokynů pro první pomoc

Při nadýchání: Dostaňte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte normální tělesnou teplotu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody, a to i pod víčky, vyplachujte po dobu 15–20 minut. Vyhledejte očního specialistu.

Při styku s kůží: Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení.

Při požití: Vypláchněte ústa hojným množstvím vody (pouze pokud je postižený při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinku: Ošetřujte podle symptomů.

Hlavní cesty expozice:

Při zasažení očí: Dráždí oči.

Při styku s kůží: Může vyvolat podráždění při styku s kůží.

Při požití: Požití tohoto materiálu může způsobit podráždění sliznic, příznaky jako nevolnost, zvracení, žaludeční potíže

Při nadýchání: Při nadýchání může dojít k podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při zasažení očí a požití, pokud postižený vykazuje příznaky podráždění, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud potřebujete radu specialisty, obraťte se na toxikologické informační centrum.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva: Směs je hořlavá. Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu, CO₂, prášek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z přípravku Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi. V případě požáru mohou vznikat toxické plyny: CO, CO₂.

V případě hoření obalu z PE mohou vznikat tyto toxické plyny: CO, CO₂, lehké uhlovodíky.

5.3. Pokyny pro hasiče

Vodu nepoužívejte k hašení, pouze k ochlazování kontejnerů. Chladíte uzavřené kontejnery vystavené ohni proudem vody.

Hasiči by měli používat standardní ochranné prostředky. V případě rozsáhlého požáru mohou vznikat toxické výpary obsahující oxidy uhlíku, což by vyžadovalo použití samostatného dýchacího přístroje.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob: Zamezte přímému styku s očima a kůží. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Na pracovišti zajistěte dobré větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Produkt by neměl být vypouštěn do životního prostředí ve velkém množství. Zamezte průniku do podloží. Únik malého množství produktu lze zředit velkým množstvím vody.

Pokud produkt kontaminuje životní prostředí, informujte příslušné orgány a postupujte podle místních právních předpisů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Absorbujte za použití vhodných inertních materiálů (tkanina, flauš, písek, piliny nebo zemina). Kontaminovaný materiál je třeba sebrat mechanicky a následně zlikvidovat. Omyjte vodou a čisticím prostředkem.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte pokyny k použití uvedené na štítku. Zamezte přímému styku s očima a dlouhodobému styku s kůží.

Zajistěte, aby se směs nedostala do životního prostředí. Nepoužívejte poblíž možných zdrojů vznícení. Nestříkejte do otevřeného ohně. Zákaz kouření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte v řádně uzavřeném původním obalu na suchém a dobře větraném místě. Neuchovávejte při teplotách přesahujících 30 °C. Nevystavujte působení přímého slunečního světla. Neskladujte společně se silnými oxidačními činidly.

7.3. Specifická konečná použití

Určeno k odbornému použití pro zajištění dezinfekce pro hygienické a chirurgické účely, pro dezinfekci rukou a kůže v rámci veřejné hygieny.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OCHRANA OSOB

8.1. Limitní hodnoty expozice

Limitní hodnoty pro některé složky ve vzduchu na pracovišti

Složka	Číslo CAS	Číslo ES	Expozice – 8 hodin (přípustný expoziční limit)	Expozice – 15 minut (nejvyšší expoziční limit)	Základ
Propan-1-ol n-propanol	71-23-8	200-746-9	300 mg/m ³ (120 ppm)	500 mg/m ³ (200 ppm)	Bulharská legislativa
Propan-1-ol n-propanol	71-23-8	200-746-9	300 mg/m ³ (120 ppm)	500 mg/m ³ (200 ppm)	TRGS 900
Propan-2-ol (isopropylalkohol)	67-63-0	200-661-7	980 mg/m ³ (400 ppm)	1225 mg/m ³ (490 ppm)	Bulharská legislativa
Propan-2-ol (isopropylalkohol)	67-63-0	200-661-7	500 mg/m ³ (200 ppm)		TRGS 900

Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o samotném přípravku.

Hodnoty DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) pro propan-1-ol (CAS 71-23-8)

Typ limitní hodnoty (konečné použití)	Cesta expozice	Četnost expozice	Limitní hodnota
Spotřebitelské	Vdechování	Krátkodobá (akutní)	1036 mg/m ³
Spotřebitelské	Dermálně	Dlouhodobá (opakovaně)	81 mg/kg
Spotřebitelské	Vdechování	Dlouhodobá (opakovaně)	80 mg/m ³
Spotřebitelské	Orálně	Dlouhodobá (opakovaně)	61 mg/kg
Průmyslové	Vdechování	Krátkodobá (akutní)	1723 mg/m ³
Průmyslové	Dermálně	Dlouhodobá (opakovaně)	136 mg/kg
Průmyslové	Vdechování	Dlouhodobá (opakovaně)	268 mg/m ³

Hodnoty DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) pro propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Typ limitní hodnoty (konečné použití)	Cesta expozice	Četnost expozice	Limitní hodnota
Spotřebitelské	Vdechování	Krátkodobá (akutní)	1036 mg/m ³
Spotřebitelské	Dermálně	Dlouhodobá (opakovaně)	319 mg/kg

Spotřebitelské	Vdechování	Dlouhodobá (opakovaně)	89 mg/m ³
Spotřebitelské	Orálně	Dlouhodobá (opakovaně)	26 mg/kg
Průmyslové	Dermálně	Dlouhodobá (opakovaně)	888 mg/kg
Průmyslové	Vdechování	Dlouhodobá (opakovaně)	500 mg/m ³

Hodnoty PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) pro propan-1-ol (CAS 71-23-8)

Typ limitní hodnoty (konečné použití)	Cesta expozice	Limitní hodnota
Průmyslové	Sladká voda (včetně čističky)	10 mg/l
Průmyslové	Mořská voda	1 mg/l
Průmyslové	Sladkovodní sediment	2,2 mg/kg
Průmyslové	Mořský sediment	2,2 mg/kg
Průmyslové	Půda	2,28 mg/kg

Hodnoty PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) pro propan-2-ol (CAS 67-63-0)

Typ limitní hodnoty (konečné použití)	Cesta expozice	Limitní hodnota
Průmyslové	Sladká voda (včetně čističky)	140,9 mg/l
Průmyslové	Mořská voda	140,9 mg/l
Spotřebitelské	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
Spotřebitelské	Mořský sediment	552 mg/kg
Průmyslové	Půda	28 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Obecná ochranná opatření

Žádné další informace, viz bod 7.

Hygienická opatření:

Doporučuje se zajistit celkové a místní větrání v zájmu kontroly limitních hodnot obou alkoholů ve vzduchu na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest:

V případě překročení limitních hodnot na pracovišti použijte filtrační dýchací prostředky.

Ochrana rukou:

Není relevantní

Ochrana očí:

Zamezte styku s očima. Při delší manipulaci používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla:

Ochranný oděv. Jakékoli potřísnění kůže omyjte hojným množstvím vody.

9. CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	kapalina
Barva	bezbarvý
Zápach	slabý alkoholový a použitá vůně
Prahová hodnota zápachu	žádné údaje nejsou k dispozici
pH (ve stavu při dodání)	5,5–7,0 (20 °C)
Bod varu	cca 82 °C (1013 hPa) – azeotrop (propan-2-ol – voda)
Bod vzplanutí	30 °C (uzavřená nádoba) – směs propan-1-ol : propan-2-ol
Hořlavost	hořlavý
Meze výbušnosti	2,0–13,5 % vol.
Teplota vznícení	360 °C
Teplota samovznícení	400 °C

Oxidační vlastnosti	není oxidační
Korozivní pro kovy	není korozivní
Tlak par	4,4 kPa při 20 °C (isopropylalkohol)
Relativní hustota, 20 °C	0,84–0,88 g/cm ³
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	mísitelný s acetonem, benzenem, methanolem, ethanolem
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	žádné údaje nejsou k dispozici
Viskozita	žádné údaje nejsou k dispozici
Hustota par (vzduch = 1)	2,1

9.2. Další informace – žádné

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Hořlavý. Za podmínek běžného používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.2. Chemická stabilita	Stabilní za doporučených podmínek pro skladování a manipulaci (viz oddíl 7).
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Výpary mohou se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Reaguje s oxidačními činidly. Exotermická reakce se silnými kyselinami.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Vysoké teploty přesahující 40 °C, zdroje tepla a přímé sluneční záření
10.5. Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla a kyseliny
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:	Neočekávají se, pokud jsou dodržovány pokyny k použití. Při hoření se uvolňují toxické plyny: CO, CO ₂ , dusíkaté plyny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka Produkt není dráždivý ani senzibilizující pro kůži.

Akutní účinky

Akutní orální toxicita LD50, orální, potkan > 2000 mg/kg TH
LD50, dermální, potkan > 2000 mg/kg TH

Akutní dermální toxicita LD50, dermální, potkan > 2000 mg/kg TH

Dráždivé a žíravé účinky Králíčí kůže: žádné podráždění

Králíčí oči: mírné podráždění

Senzibilizace Morče: nesenzibilizující

11.2. Doplnkové informace

Produkt byl klasifikován z toxikologického hlediska na základě výsledků výpočtu provedeného podle postupu stanoveného ve směrnici 1999/45/ES.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o samotném přípravku. Klasifikováno dle konvenční metody: Nebezpečný pro životní prostředí. Vysoce toxický pro vodní organismy.

Toxicita pro vodní organismy	Propan-1-ol (č. CAS 71-23-8)	Propan-2-ol (č. CAS 67-63-0)
Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby		
Parametr:	LC50	
Druh:	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	
Účinná dávka:	4480 mg/l	9640
Doba trvání expozice:	96 h	96 h
Akutní (krátkodobá) toxicita pro hrotnatky		
Parametr:	EC50	
Druh:	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
Účinná dávka:	3644 mg/l	13299 mg/l
Doba trvání expozice:	48 h	48 h
Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy		
Parametr:	EC50	
Druh:	Scenedesmus subspicatus	Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr:	Inhibice růstové rychlosti	Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy
Účinná dávka:	3100 mg/l	1000 mg/l
Doba trvání expozice:	168 h	72 h
Toxicita pro bakterie		
Parametr:	EC50	
Druh:	Pseudomonas putida	
Hodnotící parametr:	Toxicita pro bakterie	
Účinná dávka:	2700 mg/l	5175 mg/l
Doba trvání expozice:	16 h	18 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biotický rozklad Žádné údaje nejsou k dispozici.

Biologický rozklad Veškeré aktivní látky jsou biologicky rozložitelné při ředících poměrech vznikajících v kanalizaci. Isopropylalkohol je biologicky nestabilní a rozpouští se ve složkách v životním prostředí. Biologická rozložitelnost po 4–21 dnech

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se neočekává. Rozdělovací koeficient oktanol/voda pro oba alkoholy je nižší než 3. Při nadměrném úniku do vody se očekává eliminační poločas v rozmezí 5 až 10 dnů.

Při vypaření do vzduchu se očekává rychlé šíření v ovzduší v závislosti na větrání.

12.4. Mobilita v půdě

Propan-2-ol je mobilní v půdě. Nejsou k dispozici žádné údaje o samotném přípravku. Při proniknutí do půdy je možné očekávat kontaminaci podzemních vod. Zamezte proniknutí do vodních zdrojů.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT) nebo vysocí perzistentní a vysocí bioakumulativní (vPvB).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs neobsahuje žádné látky považované za endokrinní disruptor.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné žádné informace.

12.8. Další ekologické informace

Zamezte proniknutí do povrchových/podzemních vod.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Nevylévejte **koncentrované nebo velké množství** produktu do odpadu nebo do životního prostředí; odevzdejte v autorizovaném sběrném místě. Odpady je nutno odstranit v souladu s místními, regionálními nebo vnitrostátními právními předpisy. **Kód podle Evropského katalogu odpadů: 18 01 06* - (dezinfekce – chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky (ze zdravotní nebo veterinární péče))**

Produkt zachyťte, absorbujte a přenechte do jednorázové nádoby.

Rozředte velkým množstvím vody. Pečlivě vyčistěte.




Produkt nesmí být odstraňován do komunálního odpadu.

13.2. Kontaminované obaly:

Žádné prázdné obaly: 15.01.10* – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek či nebezpečnými látkami kontaminované. S kontaminovanými obaly nakládejte stejně jako se samotnou látkou.

Prázdné obaly: 15.01.02 – plastové obaly. Vypláchněte vodou. Nekontaminované obaly lze recyklovat. Prázdné obaly je nutno odevzdat ve schváleném sběrném místě pro recyklaci nebo odstraňování odpadů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo	1987	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ALCOHOLS, n.o.s (n-propanol, isopropanol)	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 (hořlavé kapaliny)	
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	žádná	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	žádná	
Pozemní přeprava (ADR/RID)		
Klasifikační kód	F1	
Štítek nebezpečnosti ADR/RID	3	
Štítky ICAO	33	
Kód omezení průjezdu tunely	D/E	
Zvláštní ustanovení	LQ 1 / LQ4 E2	
Námořní přeprava (IMDG)		
EmS	F-E, S-D	
Zvláštní ustanovení	LQ 1 / E2	
Štítek nebezpečnosti	3	
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)		
Zvláštní ustanovení	E2	
Štítek nebezpečnosti	3	
14.7. Hromadná přeprava v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se	

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se směsi

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH);

NAŘÍZENÍ (EU) 2020/878. Revidované požadavky pro bezpečnostní listy EU.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků

ESIS: Evropský informační systém chemických látek

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti této směsi nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

Uvedené informace odrážejí aktuální stav našich znalostí a zkušeností s produktem a nejsou vyčerpávající. To platí pro produkt, který odpovídá specifikacím, není-li uvedeno jinak. V případě kombinací a směsí je nutno zajistit, aby nemohlo dojít k žádnému novému nebezpečí.

Uživatel je v každém případě povinen dodržovat veškeré právní, správní a regulační postupy týkající se produktu, osobní hygieny a ochrany lidského zdraví a životního prostředí.

Standardní věty o nebezpečnosti (GHS):

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02

GHS05



GHS07

-- >>> Konec bezpečnostního listu <<< --