

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	<b>SHERON Čistič disků</b>
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Jednoznačný identifikátor složení (UFI)	2H5M-YDQ4-ET0J-HG82

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	prostředek na čištění kol profesionální použití spotřebitelské použití (domácnosti)
--------------------------	---

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DF Partner s r.o.  
Č.p.165  
76315 Neubuz  
Česká republika

Telefon: +420 575 571 100  
e-mail: dfpartner@dfpartner.cz  
Webová stránka: www.sheron.eu

e-mail (kompetentní osoba)

dfpartner@dfpartner.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128  
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915  
402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

#### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS05



- Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

- Pokyny pro bezpečné zacházení
- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

## Dodatečné požadavky na označování

Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech v platném znění:  
Méně než 5 % amfoterní povrchově aktivní látky.

- Označení pro nebezpečné složky hydroxid sodný, aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy

## 2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.1 Látky

Není relevantní (směs)

## 3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly	Poznámky
hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2  Č. ES 215-185-5  Č. index 011-002-00-6  Č. REACH Reg. 01-2119457892-27	0 – <2	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		GHS-HC *
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	Č. CAS 308062-28-4  Č. ES 931-292-6  Č. REACH Reg. 01-2119490061-47-0020	0 – <2	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		

## Poznámky

\*: Samoklasifikace

GHS-HC: harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1)

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

Nebezpečné složky: Koncentrační limit, Multiplikační faktor, ATE

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	Cesta expozice
hydroxid sodný	Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	-	ústní kožní

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (uкажите toto označení nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte na průchodnost dýchacích cest. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě spontánního zvracení držte postiženého v dopředu nakloněné poloze, aby sa zabránilo vdechnutí. Poskytovatelé první pomoci by měli dbát na vlastní ochranu.

#### Při nadýchání

V případě, že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravata nebo opasek. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. V případě potřeby poskytnete umělé dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Znečištěnou oblast pokožky omyjte a řádně osušte kapesníkem nebo papírovým ručníkem, a pokud je to možné, omyjte kůži mýdlem a vodou a řádně opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Nepoužívejte neutralizační roztok. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Ponechte v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dejte 5 drcených tablet s aktivním uhlím. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalativní: data nejsou k dispozici.  
Kontakt s pokožkou: dočasné podráždění.  
Kontakt s očima: může dojít k podráždění a zarudnutí očí.  
Požití: může dráždit trávicí systém, může způsobit nevolnost a zvracení.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Požití: Vyhledejte lékařskou pomoc. Ošetřujte podle symptomů.

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Produkt není hořlavý.

**Vhodná hasiva**

Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

**Nevhodná hasiva**

Nepoužívejte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Tvorba nebezpečných produktů rozkladu závisí do značné míry na okolnostech spalování. Ve vzduchu může být přítomna komplexní směs pevných, kapalných a plyných látek, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nezjištěné sloučeniny. V případě požáru se může vytvářet kouř a jiné zbytky po spalování, jejichž vdechnutí může způsobit vážné poškození zdraví.

**Nebezpečné zplodiny hoření**

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody.

Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým přívodem vzduchu a ochrannými oděvy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

V případě nouze zajistěte, aby osoby bez osobních ochranných prostředků neměly přístup na nouzové místo. V této oblasti by se měly zdržovat pouze dobře vyškolené osoby, které nosí vhodný ochranný oděv.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Rozlitý a související odpad by měl být zlikvidován v souladu s platnými předpisy na ochranu životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Pokud produkt pronikl do vody, drenážních systémů nebo kontaminoval půdu nebo vegetaci, oznámte to. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Sesbírejte kontaminovanou půdu a odevzdejte k likvidaci.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý produkt sesbírejte do absorpčního materiálu (např. Písek, štěrk, silikonový gel, kyselý pojivový materiál, univerzální pojivový materiál) a vložte do vhodné uzavřené a řádně označené nádoby na sběr chemického odpadu k odstranění.

**Pokyny pro omezení úniku látky**

Zakrytí kanalizačních vpustí

**Další informace týkající se rozlití a úniku**

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Oddíl 7: Zacházení a skladování. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaminaci pokožky a očí. Zabraňte kontaminaci půdy a odtoku do povrchových vod, podzemních vod a kanalizace.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním zářením.

Řízení souvisejících rizik

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah potravin, krmiv a léků. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před mrazem.

- Nebezpečí vznícení

V místě používání a skladování zajistěte snadný přístup k hasicím prostředkům.

- Slučitelnost obalů

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití pro tento produkt jsou uvedena v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

## Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Země	Název látky	Č. CAS	Identifikační kód	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Poznámka	Zdroj
CZ	hydroxid sodný	1310-73-2	PEL		1		2				Zákon ČR Sb.

Poznámka

MH maximální hodnota je hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

## Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice	Poznámky
hydroxid sodný	1310-73-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky	
hydroxid sodný	1310-73-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	6,2 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky	

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice	Poznámky
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	11 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	1,53 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	5,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	0,44 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky	

## Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice	Poznámky
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	0,034 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	0,003 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	24 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	5,24 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	0,524 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)	
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	1,02 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)	

## 8.2 Omezování expozice

V případě nebezpečné látky nepodléhající regulaci v rozsahu nejvyšších přípustných koncentrací a intenzit faktorů škodlivých pro zdraví je zaměstnavatel povinen snížit úroveň expozice na nejnižší možnou úroveň v souladu s vědeckými a technickými normami, při kterém v souladu se současným stavem znalostí nebude mít nebezpečná látka škodlivé účinky na zdraví.

## Vhodné technické kontroly

Během práce buďte obzvláště opatrní, abyste zabránili tomu, aby se výrobek dostal na podlahu, kůži a oči. Lze použít za normálních podmínek použití a adekvátního větrání.

Přípravek používejte v místnostech s účinným větráním.

Dodržujte pravidla pracovní hygieny.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci si umyjte ruce proudem vody. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Měly by být používány osobní ochranné prostředky s označením CE. Výběr ochranných prostředků závisí na situaci na pracovišti a měl by být stanoven uživatelem látky nebo směsi. Při práci s chemikáliemi dodržujte obvyklá opatření. Neotírejte ani se nedotýkejte očí kontaminovanými rukama. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

## Ochrana očí a obličeje

Používejte vhodné ochranné brýle (EN 166).

## Ochrana kůže

## - Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice označené piktogramem o chemické nebezpečnosti (příloha C DIN EN 420: 2004 (83 2300) - ochranné rukavice.) Obecné požadavky a zkušební metody: např. kód F, J podle přílohy A DIN EN 374-1: 2004 (83 2310) - Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Položka 1: Terminologie a požadavky na výkon. Rukavice by měly být testovány podle DIN EN 420 nebo EN 374-3: 2004 (83 2310) - Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti prostupu chemikálií. Dodržujte dobu průniku uvedenou výrobcem, vyměňte rukavice. V případě poškození rukavice ihned vyměňte. Celkově: Výběr vhodných rukavic navíc nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních charakteristikách a liší se od výrobce k výrobcí. Protože je výrobek přípravkem z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolována. Doporučený materiál: Nitril, fluoropolymer, PVA. Doporučená tloušťka materiálu:> 0,45 mm. Doba průniku:> 30 min. > 480 min > 480 min.

## - Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Před přestávkami, jídlem a po skončení práce si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem a na pokožku naneste vhodná regenerační činidla.

## Ochrana dýchacích cest

Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

V případě nepřerušované práce, nedostatečného větrání, překročení expozičních norem, v případě selhání řídicího a ventilačního systému a se zvýšenou koncentrací par: použijte vhodnou ochranu dýchacích cest: masku s filtrem typu A nebo AX v souladu s EN 14387: 2004 (83 2220) - Ochrana dýchacích cest - a vhodný filtr; nebo samostatný dýchací přístroj.

## Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Emisní limity musí být splněny.

Ustanovení uvedená v bodě 8 za okolností, které lze považovat za průměrné, se týkají odborných činností a podmínek zamýšleného použití. Pokud jsou práce prováděny za jiných podmínek nebo za mimořádných okolností, doporučuje se rozhodnout o dalších nezbytných opatřeních a v souvislosti s jednotlivými ochrannými opatřeními - za účasti specialisty.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	bezbarvá
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100 °C
Hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	není samozápalný
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

## Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	rozpustný ve vodě
---------------------	-------------------

## Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	tato informace není k dispozici
--	---------------------------------

Tlak páry	0 Pa při 25 °C
-----------	----------------

## Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	neurčeno
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

## 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
Další charakteristiky bezpečnosti	žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad 40 °C, chránit před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné zásady, silné kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pouze v případě přehřátí. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.



## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

##### - Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
hydroxid sodný	1310-73-2	ústní	LD50	500 mg/kg	potkan
hydroxid sodný	1310-73-2	ústní	LD50	500 mg/kg	králík
hydroxid sodný	1310-73-2	kožní	LD50	1.350 mg/kg	potkan
hydroxid sodný	1310-73-2	kožní	LD50	1.350 mg/kg	králík
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	ústní	LD50	>2 mg/kg	potkan
hydroxid sodný: Mouse, intraperitoneal: 40 mg/kg					

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Při požití, při styku s kůží, při zasažení očí.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

**Hydroxid sodný** (CAS: 1310-73-2): Chronická toxicita pro ryby:> 25 mg / l.

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozice
hydroxid sodný	1310-73-2	LC50	125 mg/l	gambusie komáří (Gambusia affinis)		96 h
hydroxid sodný	1310-73-2	LC50	160 mg/l	karas zlatý (Carassius auratus)		24 h
hydroxid sodný	1310-73-2	LC50	180 mg/l	kapr obecný (Cyprinus caprio)		24 h
hydroxid sodný	1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	hrotnatka velká	Ceriodaphnia	48 h
aminy, C12-14 alkyldimethyl, N-oxidy	308062-28-4	LC50	3,46 mg/l	ryba		96 h
aminy, C12-14 alkyldimethyl, N-oxidy	308062-28-4	EC50	17,6 mg/l	vodní bezobratlí		24 h
aminy, C12-14 alkyldimethyl, N-oxidy	308062-28-4	ErC50	0,266 mg/l	řasy		72 h

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
aminy, C12-14 alkyldimethyl, N-oxidy	308062-28-4	LC50	0,87 mg/l	ryba	120 d
aminy, C12-14 alkyldimethyl, N-oxidy	308062-28-4	EC50	0,88 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

O produktu nejsou k dispozici žádné údaje.

Informace o složce:

Amíny C12-14- alkyldimethyl, N-oxidy (CAS: 308062-28-4): Snadno biologicky rozložitelné (EC/648/2004).

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2): Anorganický-nevztahuje se.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
aminy, C12-14 alkyldimethyl, N-oxidy	308062-28-4		0,95	

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte úniku do půdy, povrchových vod a kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidujte v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Odpad by měl být recyklován nebo likvidován v autorizovaných spalovnách nebo v zařízeních pro nakládání s odpady v souladu s platnými předpisy. Nevyhazujte do domovního odpadu. Zbytková směs může být vypuštěna po vícenásobném zředění biologickými čistírnami odpadních vod.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. Stanovení čísla podle evropského katalogu odpadů je nutné konzultovat se specialisty v oblasti likvidace odpadu.

**Poznámka**

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | není přiřazeno   |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | není přiřazeno   |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | není přiřazeno   |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | není přiřazeno   |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží   |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována. |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.                   |

**Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN****Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**

není přiřazeno

**Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace**

není přiřazeno

**Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace**

není přiřazeno

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech v platném znění.

##### Omezení podle REACH, Příloha XVII

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)				
Název	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
SHERON Čistič disků	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75

##### Legenda

R3

- Nesměji se používat:
  - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
  - v zábavných a žertovných předmětech,
  - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
- Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.
- Nesměji se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud:
  - mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a
  - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou H304.
- Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nespĺňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítilnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).
- Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, dodavatelé před uvedením výrobku na trh zajistí, aby byly splněny tyto požadavky:
  - oleje do lamp, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být označeny viditelně, čitelně a nesmazatelně nápisem: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“; a nejpozději od 1. prosince 2010 také nápisem: „Jediný doušek oleje do lamp, nebo dokonce sání knotu lampy může vést k život ohrožujícímu poškození plic“;
  - tekuté podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 označeny čitelně a nesmazatelně nápisem: „Jediný doušek tekutého podpalovače grilu může vést k životu ohrožujícímu poškození plic“;
  - oleje do lamp a podpalovače grilu, které jsou označeny větou H304 a jsou určeny pro širokou veřejnost, musí být nejpozději od 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nepřesahujícím jeden litr.

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

## Legenda

R75

1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
  - a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
  - b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší:
    - i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
    - ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
  - e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (\*1) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
  - f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
    - i) „Přípravky, které se oplachují“;
    - ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
    - iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
  - g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (Jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
  - h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpřísnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
  - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabyvá účinku v den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabyvá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabyvá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
  - a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,
  - b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
  - c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Přísady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoliv látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,
  - d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),
  - e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
  - f) prohlášení „Obsahuje šestivazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestivazný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
  - g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh. Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

**Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam**

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)**

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Rámcová směrnice o vodách (RSV)**

Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
hydroxid sodný		A)	

Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

**Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

**Národní seznamy**

Země	Soupis	Stav
EU	REACH Reg.	všechny složky jsou uvedeny

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky s REACH registračním číslem bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)**

Uvedení do souladu s nařízením: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU  
Změny vykonané v oddílech: 2,3,8,9,11,12,14,15.

**Zkratky a zkratková slova**

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

Zkr.	Popisy použitých zkratk
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
MH	Maximální hodnota
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

## SHERON Čistič disků

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 20.4.2017(verzia 2)

Datum sestavení (První verze): 6.11.2014  
Revize: 08.02.2022

Zkr.	Popisy použitých zkratk
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

**Postup klasifikace**

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.  
Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

**Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)**

Kód	Text
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro školení**

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

**Prohlášení**

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.