

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

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

## 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **SHERON Shiny Ride rozmrazovač**  
Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)  
Jednoznačný identifikátor složení (UFI) 9A2U-WTTP-FS0R-YMJ0

Alternativní číslo(a) 8617110

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

Příslušná určená použití Odmrazovač čelního skla  
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
2.6	hořlavá kapalina	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	2	Eye Irrit. 2	H319

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Produkt je hořlavý a může být zapálen z potenciálních zdrojů vznícení.

## 2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS02, GHS07



- Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

- Pokyny pro bezpečné zacházení
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- 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.
- P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Hmatatelná výstraha před nebezpečím ano

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .





## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.1 Látky

Není relevantní (směs)

## 3.2 Směsi

Nebezpečné složky podle GHS

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
etanol	Č. CAS 64-17-5  Č. ES 200-578-6  Č. REACH Reg. 01-2119457610-43- xxxx	50 – < 75	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	OEL
ethan-1,2-diol	Č. CAS 107-21-1  Č. ES 203-473-3  Č. index 603-027-00-1  Č. REACH Reg. 01-2119456816-28- xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373	 	GHS-HC IOELV OEL

## Poznámky

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

IOELV: látka se směrnou limitní hodnotou expozice na pracovišti

OEL: látka s vnitrostátními limitními hodnotami expozice na pracovišti

Nebezpečné složky: Koncentrační limit, Multiplikační faktor, ATE

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
etanol	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 50\%$	-	-	
ethan-1,2-diol	-	-	501 mg/kg	ústní

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

**Poznámka**

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

## Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

## Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě podráždění dýchacích cest se poradíte s lékařem. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

## Při styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

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

žádná

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

## Vhodná hasiva

Suchý hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Písek

## Nevhodná hasiva

Vodní proud

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

V případě nedostatečného větrání a/nebo při používání může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Při vyšších teplotách nebo požáru toxického plynu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

## Nebezpečné zplodiny hoření

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

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj v souladu s předpisy.

Nádrže chladte vodním postříkem. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Koordinujte protipožární opatření s okolím požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dbejte na nouzové postupy, např. nutná evakuace nebezpečné oblasti nebo konzultace s odborníkem. Přesuňte osoby do bezpečí. Vyvětrejte zasaženou oblast. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj. Zamezte vdechování mlhy/par.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

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

Zajištění dostatečného větrání.

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete svým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, pohlcovač kyselin, univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Zamezení zdrojů zapálení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

- Specifické poznámky/details

Místa která nejsou větrané, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a vytvářejí se vzduchem výbušné směsi. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

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.

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

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

Řízení souvisejících rizik

- Výbušným ovzduším

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Použijte místní a celkové odvětrávání. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte pouze v původním obalu.

- Nebezpečí vznícení

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před slunečním zářením.

Kontrola účinků

Ochrana proti vnější expozici, jako je například

mráz

- Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

- Slučitelnost obalů

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

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

## 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	Identifi kátor	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	ethan-1,2-diol	107-21-1	PEL	19,4	50	38,8	100			H	Zákon ČR Sb.
CZ	etanol	64-17-5	PEL	522	1.000	1.566	3.000				Zákon ČR Sb.
EU	ethan-1,2-diol	107-21-1	IOELV	20	52	40	104			H	2000/39/ES

Poznámka

H pronikání kůží

MH maximální hodnota je hodnota je limitní 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/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

Relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovan á) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	není stanoveno
etanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	není stanoveno

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	není stanoveno
etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	není stanoveno
etanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	není stanoveno
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	není stanoveno
etanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	není stanoveno
ethan-1,2-diol	107-21-1	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
ethan-1,2-diol	107-21-1	DNEL	106 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
ethan-1,2-diol	107-21-1	DNEL	7 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
ethan-1,2-diol	107-21-1	DNEL	53 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

## Relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	není stanoveno	voda	krátkodobé (jednorázové)
etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	není stanoveno	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	není stanoveno	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	není stanoveno	půda	krátkodobé (jednorázové)
etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	není stanoveno	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	1 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	199,5 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	20,9 mg/kg	není stanoveno	sladká voda	není stanoveno
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	37 mg/kg	není stanoveno	sladkovodní sediment	není stanoveno
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	3,7 mg/kg	není stanoveno	mořský sediment	není stanoveno
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	1,53 mg/kg	není stanoveno	půda	není stanoveno

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

## 8.2 Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

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. 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.

## Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

## Ochrana očí a obličeje

Používejte vhodné ochranné brýle (EN 166).

## Ochrana kůže

## - Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Pro zvláštní účely je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

## - Další opatření pro ochranu rukou

Používejte vhodný ochranný oděv.

## Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

## Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Ustanovení uvedená v bodě 8 se za okolností, které lze považovat za průměrné, 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	modrá
Zápach	po alkoholu
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	78,3 °C při 1.013 hPa
Hořlavost	hořlavá kapalina v souladu s kritérii GHS
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	3,6 vol% - 19 vol%
Bod vzplanutí	~16 °C
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	>363 °C

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno

## Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	rozpustné
---------------------	-----------

## Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	3,2
--	-----

Tlak páry	3,6 kPa
-----------	---------

## Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,8187 g/cm <sup>3</sup>
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	žádné další informace nejsou k dispozici
Další charakteristiky bezpečnosti	žádné další informace nejsou k dispozici
Teplota hoření	~20 °C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí. Směs obsahuje reaktivní látku (látky).

Při zahřívání:

Riziko vznícení

## 10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálního použití stabilní, neočekává se žádná degradace.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Doporučení k předcházení požáru nebo výbuchu

Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.



## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Během spalování existuje možnost tvorby oxidu uhelnatého, toxických plynů a par. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

**Postup klasifikace**

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

**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
etanol	64-17-5	ústní	LD50	10.470 mg/kg	potkan
etanol	64-17-5	kožní	LD50	15.800 mg/kg	potkan
etanol	64-17-5	vdechování: pára	LC50	30.000 mg/m <sup>3</sup> /1h	potkan
ethan-1,2-diol	107-21-1	ústní	LD50	7.712 mg/kg	potkan
ethan-1,2-diol	107-21-1	kožní	LD50	>3.500 mg/kg	myš
ethan-1,2-diol	107-21-1	vdechování: pára	LC50	2,5 mg/l/4h	potkan

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Není klasifikována jako žiravá/dráždivá pro kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

**Karcinogenita**

Není klasifikována jako karcinogenní.

**Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**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**

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

## Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
etanol	64-17-5	LC50	11.200 mg/l	sladkovodní ryba	96 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	5.012 mg/l	bezobratlé sladkovodní organismy	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	857 mg/l	bezobratlé mořské organismy	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	275 mg/l	sladkovodní řasy	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	1.970 mg/l	mořské řasy	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50 or NOEC	115 mg/l	sladkovodní řasy	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50 or NOEC	1.580 mg/l	mořské řasy	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50	4.432 mg/l	vodní rostliny	48 h
etanol	64-17-5	EC50/LC50 or NOEC	280 mg/l	vodní rostliny	48 h
ethan-1,2-diol	107-21-1	LC50	>72.860 mg/l	ryba	96 h
ethan-1,2-diol	107-21-1	EC50	>100 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
ethan-1,2-diol	107-21-1	EC50	6.500 mg/l	řasy	96 h
ethan-1,2-diol	107-21-1	ErC50	<13.000 mg/l	řasy	96 h
etanol: EC50 nebo LC50, suchozemské rostliny: 633 mg/kg půdní suché hmotnosti					
etanol: EC50/LC50, vodní mikroorganismy: 5800 mg/l					

## Vodní toxicita (chronická)

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
etanol	64-17-5	EC10/LC10 or NOEC	9,6 mg/l	bezobratlé sladkovodní organismy	d
etanol	64-17-5	EC10/LC10 or NOEC	79 mg/l	bezobratlé mořské organismy	d
ethan-1,2-diol	107-21-1	LC50	>1.500 mg/l	ryba	28 d
ethan-1,2-diol	107-21-1	EC50	>15.000 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Platná legislativa: zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

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

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

**Evropský katalog odpadů:**

**16 01 14\*** - Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky.

**15 01 02** - Plastové obaly.

**15 01 10\*** - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

**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****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID/ADN	UN 1170
IMDG Kód	UN 1170
ICAO-TI	UN 1170

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR/RID/ADN	ETHANOL, ROZTOK
IMDG Kód	ETHANOL SOLUTION
ICAO-TI	Ethanol solution

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID/ADN	3
IMDG Kód	3
ICAO-TI	3

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID/ADN	II
IMDG Kód	II
ICAO-TI	II

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**  
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) - Doplňující informace**

Klasifikační kód	F1
Bezpečnostní značka(y)	3



Zvláštní ustanovení (SP)	144, 601
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 L
Přepravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	D/E
Identifikační číslo nebezpečnosti	33

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

Látka znečišťující moře	-
Bezpečnostní značka(y)	3



Zvláštní ustanovení (SP)	144
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Kategorie uskladnění	A

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

Bezpečnostní značka(y)	3
------------------------	---



Zvláštní ustanovení (SP)	A3, A58, A180
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 L

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

## 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.

## Omezení podle REACH, Příloha XVII

Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
SHERON Shiny Ride rozmrazovač	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3	3
etanol	hořlavé / pyroforická		R40	40
etanol	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75

## Legenda

R3

1. Nesmějí 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.

2. Předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1 se nesmějí uvádět na trh.

3. Nesmějí 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.

4. Ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nespĺňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítlnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).

5. 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:

a) 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“;

b) 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“;

c) 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.

R40

1. Nesmí se používat jako látky nebo jako směsi v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto aerosolové rozprašovače určeny pro prodej široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely:

- kovové třípytky určené hlavně k ozdobě,

- umělé sněh a ledové květy,

- žertovné polštářky,

- křehké aerosolové šňůry,

- imitace výkalů,

- trubky pro večírky,

- ozdobné vločky a pěny,

- umělé pavučiny,

- zápachové bombičky.

2. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených aerosolových rozprašovačů byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem:

„Pouze pro profesionální uživatele“.

3. Odchylně se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v čl. 8 odst. 1a směrnice Rady 75/324/EHS (2).

4. Aerosolové rozprašovače zmíněné v odstavcích 1 a 2 nesmí být uvedeny na trh, pokud nespĺňují uvedené požadavky.

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

## 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 (\*) 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 nabývá 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 nabývá 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 nabývá 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 jakákoli 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 šestimavazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestimavazný 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.

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

**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

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

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Národní seznamy**

Země	Soupis	Stav
EU	REACH Reg.	ne všechny složky jsou uvedeny

## Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

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

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a zkratková slova**

Zkr.	Popisy použitých zkratk
2000/39/ES	Směrnice Komise o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES
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)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
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
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)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
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
ED	Endokrinní disruptor
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)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)



## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
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)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
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
MH	Maximální hodnota
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutné 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)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
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).



## SHERON Shiny Ride rozmrazovač

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 09.07.2024

**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
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**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.