

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikační čísla

Forma výrobku : Směs
 Název výrobku : CS 9 SUPER SHINE
 Kód výrobku : IT00105
 UFI : WWSC-89TG-G007-8VMD
 Typ výrobku : Detergent

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití
 Použití látky nebo směsi : Detergent

1.2.2. Nedoporučená použití

Omezení použití : Výrobek by neměl být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny výše, bez předchozí porady s dodavatelem a získání písemných pokynů k nakládání s výrobkem

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

CHRISTEYNS s.r.o.
 Vítovská 453/7
 CZ- 742 35 Odry – Czech Republic
 Czech Republic
 T +420 556 731 111
legislativa@christeyns.com - www.christeyns.com

Distributor

CHRISTEYNS s.r.o.
 Vítovská 453/7
 CZ- 742 35 Odry – Czech Republic
 Czech Republic
 T +420 556 731 111
legislativa@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225
 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, H336
 narkotické účinky
 Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

CLP Signalní slovo

: Nebezpečí

Obsahuje

: Izopropanol

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

CS 9 SUPER SHINE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 - Zamezte vdechování dým, plyn, Mlhu, Aerosoly, páry.
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 – Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Jméno	Identifikační čísla	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Izopropanol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH)	CAS-číslo označení: 67-63-0 Einecs číslo: 200-661-7 ES příloha číslo: 603-117-00-0 REACH-č: 01-2119457558-25	30 – 60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Benzalkoniumchlorid	CAS-číslo označení: 63449-41-2 Einecs číslo: 264-151-6 REACH-č: 01-2119970550-39	< 1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=795 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Dermální), H312 (ATE=1100 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecná doporučení

: V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků, vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechování

: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Čistý vzduch, klid.

Styk s kůží

: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Styk s očima

: Ihned přivolejte lékaře. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Požítí

: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyplachujte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a pozdější symptomy a účinky

Symptomy/účinky

: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Okamžité následky při zasažení očí

: Podráždění očí.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

: Pěna odolná vůči alkoholům. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru

: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty

: Možné uvolňování toxických výparů.

CS 9 SUPER SHINE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru

: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Ochrana při hašení požáru

: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze

: Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování plynu, mlhy, aerosolů, par. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky

: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění

: Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu. Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlínou. Naberte na lopatku nebo zameťte a zlikvidujte vyhozením do uzavřené nádoby. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

Další informace

: Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

: Nemíchejte s jinými materiály. Nepoužitý materiál nevracejte zpět do původní nádoby. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování plynu, mlhy, aerosolů, par. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření

: Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření

: Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Skladovací podmínky

: Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na chladném místě. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte uzamčené.

Maximální doba skladování

: ≤ 2 rok

Skladovací teplota

: ≤ 35 (≥ 0) °C

Nevhodné materiály

: Žádné nejsou známy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity (PEL).

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2 Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3 Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4 DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5 Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

CS 9 SUPER SHINE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikováním materiálu. Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochranná výstroj:

Používejte vhodný ochranný oděv (EN 13034)

Ochrana rukou:

Rukavice z PVC odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy)

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacího ústrojí:

Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v pl. znění; Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v pl. znění.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v pl. znění; Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech; Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních; Vyhláška č. 328/2018 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových; Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v pl. znění.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Zápach/vůně	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání/ rozmezí	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: ≤ 0 °C
Bod varu/rozmezí varu	: ≥ 78 °C
Hořlavost	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Meze výbušnosti	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: ≤ 23 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 9 ± 0.5 (100%)

CS 9 SUPER SHINE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Viskozita, kinematičká	: $\approx 5 \text{ mm}^2/\text{s}$ at 20 °C
Viskozita, dynamická	: $\approx 5 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ at 20 °C
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu.
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: $0,945 \text{ g/cm}^3 \pm 0,05$ at 20 °C
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Všechny zdroje tepla včetně přímého slunečního světla. Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu se mohou uvolňovat při delším zahřívání, jako je kouř, oxid uhelnatý a uhlíčitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Izopropanol (67-63-0)	
LD50, orálně, potkan	5840 mg/kg (OECD Guideline 401)
ATE CLP (orální)	5840 mg/kg tělesné hmotnosti

Benzalkoniumchlorid (63449-41-2)	
LD50, orálně, potkan	795 mg/kg
LD50 dermálně	> 5000 mg/kg
ATE CLP (orální)	795 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	1100 mg/kg tělesné hmotnosti

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 9 ± 0.5 (100%)
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 9 ± 0.5 (100%)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno

Izopropanol (67-63-0)	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno

CS 9 SUPER SHINE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Izopropanol (67-63-0)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
CS 9 SUPER SHINE	
Viskozita, kinematická	≈ 5 mm ² /s at 20 °C

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Benzalkoniumchlorid (63449-41-2)	
LC50 - Ryby [1]	0,85 mg/l
EC50 - Korýši [1]	0,016 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	0,02 mg/l
NOEC chronická, ryby	0,0322 mg/l
NOEC chronická, korýši	0,025 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Benzalkoniumchlorid (63449-41-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,13 g O ₂ /g látky

12.3. Bioakumulační potenciál

Izopropanol (67-63-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,05
Benzalkoniumchlorid (63449-41-2)	
BCF - Ryby [1]	79
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,88 (n-octanol/water)

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Před dekontaminací obal úplně vyprázdněte.

Doplňkové informace : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.

CS 9 SUPER SHINE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878




Odpad/ Nepoužité produkty	: Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.
HP kód	: HP3 - „Hořlavé“: – hořlavé kapalně odpady: kapalně odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpadní plynové oleje, motorová nafta a lehké topné oleje s bodem vzplanutí > 55 °C a ≤ 75 °C, – hořlavé samozápalné kapalně a pevně odpady: pevně nebo kapalně odpady, které mohou i v malých množstvích zahořet do pěti minut při styku se vzduchem, – hořlavé pevně odpady: pevně odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár třením, – hořlavě plynně odpady: plynně odpady, které jsou hořlavě na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa, – odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavě plyny v nebezpečném množství, – jiné hořlavě odpady: hořlavě aerosoly, hořlavě samozahňávající se odpady, hořlavě organické peroxidy a hořlavě samovolně reagující odpady.

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro shromažďování odpadu a předejte k odstranění, nebo využití oprávněné osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Zabraňte úniku výrobku do povrchových toků, půdy a kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)

: 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02* - absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo nebo ID číslo		
UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2. Příslušné označení UN pro dopravu		
ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	Isopropanol
Popis přepravního dokladu		
UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), 3, II, (D/E)	UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.)	UN 1219 Isopropanol, 3, II
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
3	3	3
		
14.4. Obalová skupina		
II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: F1
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 601
Omezená množství (ADR)	: 1I
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T4

CS 9 SUPER SHINE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1
Kód cisterny (ADR) : LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren : FL
Přepavní kategorie (ADR) : 2
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) : S2, S20
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Oranžové tabulky :



Tunel kód : D/E

Doprava po moři

Omezená množství (IMDG) : 1 L
Pokyny pro balení (IMDG) : P001
IBC pokyny pro balení (IMDG) : IBC02

Letecká přeprava

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 1L
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 5L
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 60L
Zvláštní ustanovení (IATA) : A180

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Rozhodnutí rady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj č.Č(81)30/Final o vzájemném uznávání údajů o hodnocení nebezpečnosti chemických látek;

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

CS 9 SUPER SHINE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

Označování obsahu	
Složka	%
dezinfekční prostředky	

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Právní předpisy vztahující se k chemickým látkám a vybrané prováděcí předpisy, v pl. zněních:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích; Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví; Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.

15.1.3 Nejdůležitější předpisy na ochranu osob a životního prostředí a bezpečnosti práce, v pl. zněních:

Všeobecně/odpadové hospodářství:

Zákon č. 171/1992 Sb., o životním prostředí; Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí); Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech; Vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů); Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů; Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady;

Vodní hospodářství:

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách; Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků; Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech; Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních; Vyhláška č. 328/2018 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových; Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu;

Integrovaná prevence, prevence havárií, ostatní:

Zákon č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování; Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí; Nařízení vlády č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí; Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě; Nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Ochrana ovzduší:

Zákon č. 201/2011 Sb., o ochraně ovzduší; Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě; Nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Bezpečnost a ochrana zdraví:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce; Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků; Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů; Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu

CS 9 SUPER SHINE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

přípravy na povolání; Vyhláška č. 61/2018 Sb. o seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsí a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování a Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách; Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

15.1.4 Požární předpisy:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

15.1.5. Předpisy pro dopravu:

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů; Sdělení č. 16/2021 Sb.m.s., Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je přílohou C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF); Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě; Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb.; Sdělení č. 7/2021 Sb.m.s., Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o vyhlášení přijetí změn a doplňků Přílohy A - Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů a Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR); Zákon 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí, v pl. znění; Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě v posl. znění.; Zákon č. 242/2016 Sb., celní zákon, ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	přepracováno dne	Upraveno	
	Nahrazuje	Upraveno	
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Přidáno	
	Display additional SDS EU addresses	Přidáno	
1.2	Omezení použití	Přidáno	
2.1	Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí	Přidáno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
4.1	Styk s kůží	Upraveno	
4.1	Vdechování	Upraveno	
4.1	Všeobecná doporučení	Upraveno	
4.1	Styk s očima	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky	Přidáno	
4.2	Okamžité následky při zasažení očí	Upraveno	
5.1	Vhodné hasicí prostředky	Upraveno	
5.2	V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	Přidáno	
5.2	Nebezpečí požáru	Přidáno	
5.3	Ochrana při hašení požáru	Upraveno	
6.1	Ochranné prostředky	Přidáno	
6.1	Plány pro případ nouze	Upraveno	
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Upraveno	
6.3	Další informace	Přidáno	
6.3	Způsoby čištění	Upraveno	
6.4	Odkaz na jiné oddíly (8, 13)	Přidáno	
7.1	Hygienická opatření	Upraveno	

CS 9 SUPER SHINE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
7.2	Skladovací teplota	Přidáno	
7.2	Maximální doba skladování	Přidáno	
7.2	Technická opatření	Přidáno	
7.2	Skladovací podmínky	Upraveno	
8.2	Omezování expozice životního prostředí	Přidáno	
8.2	Vhodné technické kontroly	Přidáno	
8.2	Ochrana dýchacího ústrojí	Upraveno	
8.2	Ochrana očí	Upraveno	
8.2	Ochranná výstroj	Upraveno	
9.1	Bod tuhnutí	Přidáno	
9.1	Bod tání/ rozmezí	Přidáno	
9.1	Tlak páry	Přidáno	
9.1	Oxidační vlastnosti	Přidáno	
9.1	Viskozita, kinematická	Upraveno	
9.1	Viskozita, dynamická	Upraveno	
9.1	Hustota	Upraveno	
10.1	Reaktivita	Přidáno	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Přidáno	
10.4	Podmínky a látky, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku	Upraveno	
12.1	Ekologie – všeobecné	Přidáno	
13.1	HP kód	Upraveno	
13.1	Metody nakládání s odpady	Přidáno	
13.1	Doplňkové informace	Přidáno	
16	Zkratky a akronymy	Přidáno	

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

CS 9 SUPER SHINE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Bližší nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda

CS 9 SUPER SHINE

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

16.4 Pokyny pro školení

- Viz Zákoník práce – tj. zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění (§103 – seznámení s riziky).
- Ochrana zdraví osob, povinnost řídit se řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení; povinnosti týkající se předávání chem. látek aj. (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.).

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.