



Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název

SC Perma

Produkt č. 260

Jedinečný identifikátor vzorce (UFI)

NCCG-FCN0-JA9X-JKG9 1.2.

Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi

Ochrana proti graffiti.

Pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučená použití:

Nejsou známa.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu Společnost a adresa Blue &

Green AB

Stenorsvägen 52 261 44

Landskrona Švédsko +46 418

399000

www.blueandgreen.se E-

[mail info@blueandgreen.se](mailto:info@blueandgreen.se) Revize

19. 8. 2025

Bezpečnostní list

verze 2.0

Datum předchozí verze 11. 10.

2023 (1.0)

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Zdravotnickí pracovníci: Volejte 0344 892 0111, abyste se spojili s Národní informační službou o otravách (NPIS) (24hodinová služba)

Veřejnost: Anglie -

Volejte 111, abyste se dostali k NHS 111 (24hodinová služba).

Skotsko - Volejte 111, abyste se dostali k NHS 24 (24hodinový provoz)

Wales - Volejte 111 nebo 0845 4647, abyste se dostali k NHS Direct (24hodinová služba).

Viz oddíl 4 „První pomoc“.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Klasifikováno dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů a novelizovaných právních předpisů Spojeného království.

2.1. Klasifikace látky nebo směsi



Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

Flam. Liq. 3; H226, Hořlavá kapalina a páry.

Asp. Tox. 1; H304, Může způsobit smrt při požití a vniknutí do dýchacích cest.

Skin Sens. 1; H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3; H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol(y) nebezpečí



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta(y) o nebezpečnosti

Hořlavá kapalina a páry. (H226)

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (H304)

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (H317)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (H336)

Bezpečnostní upozornění

Obecné

Nevztahuje se.

Prevence

Zabraňte vdechování mlhy/výparů. (P261)

Používejte ochranu očí/ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280)

Reakce PŘI

POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P301+P310)

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. (P331)

Skladování

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. (P403+P235)

Likvidace

Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

(P501)

Nebezpečné látky

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických uhlovodíků

Uhlovodíky, C13-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických uhlovodíků

N-butyl-N-[(triethoxysilyl)methyl]butan-1-amin

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

Další označení

UFI: NCCG-FCN0-JA9X-JKG9

2.3. Další nebezpečí

Další upozornění

Tato směs/produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo, že splňují kritéria pro klasifikaci jako PBT a vPvB.

Tento produkt neobsahuje žádné látky považované za endokrinní disruptory v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2023/707.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se. Tento produkt je směs.

3.2. Směsi

Produkt/látka	Identifikátory	% h/h	Klasifikace	Poznámka
---------------	----------------	-------	-------------	----------



Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických uhlovodíků	Číslo CAS: 25–40 % Číslo ES: 919-857-5 REACH pro Spojené království: Indexové číslo:	EUH066 Hořlavé kapaliny 3, H226 Aspirační toxicita 1, H304 STOT SE 3, H336	
Uhlovodíky, C13-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických uhlovodíků	Číslo CAS: 3–5 % Číslo ES: 928-253-0 REACH pro Spojené království: Indexové číslo:	EUH066 Aspirační toxicita 1, H304	[19]
N-butyl-N-[(triethoxysilyl)methyl]butan-1-amin	Číslo CAS: 35501-23-6 Číslo ES: 810-490-5 REACH pro Spojené království: Indexové číslo:	Skin Sensitivity 1B, H317	
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2 % aromatických uhlovodíků	Číslo CAS: 246538-78-3 Číslo ES: 920-901-0 REACH pro Spojené království: Indexové číslo:	EUH066 Aspirační toxicita 1, H304	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyl Číslo ES: 217-164-6 nediamin	Číslo CAS: 1760-24-3 REACH pro Spojené království: Indexové číslo:	Skin Sens. 1B, H317 Poškození očí 1, H318 STOT SE 3, H335	

Úplné znění H-vět naleznete v oddíle 16. Limity expozice na pracovišti jsou uvedeny v oddíle 8, pokud jsou k dispozici.

Další informace

[19] UVCB = Neznámé nebo proměnlivé složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

V případě nehody: Kontaktujte lékaře nebo pohotovost – vezměte si s sebou štítek nebo tento bezpečnostní list.

V případě pochybností o stavu zraněného nebo pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí vodu ani jiné nápoje.

Inhalace

Při dýchacích potížích nebo podráždění dýchacích cest: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte u něj/ní.

Kontakt s kůží:

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a obuv. Zasažené části kůže důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Pokud se objeví podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí Při

zasažení očí: Vyplachujte oči vodou nebo slanou vodou (20–30 °C) po dobu alespoň 5 minut. Vyjměte kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc a pokračujte ve vyplachování během přepravy.

Požítí PŘI

POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Nevyvolávejte zvracení! Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu sklopenou, aby se zvratky nedostaly do plic. Volejte lékaře nebo sanitku. Příznaky chemického zápalu plic se mohou objevit po několika hodinách. Lidé, kteří výrobek spolkli, by proto měli být pod lékařským dohledem po dobu nejméně 48 hodin.

Popáleniny



Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

Vyplachujte vodou, dokud bolest neustane, a poté pokračujte ve vyplachování dalších 30 minut.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Tento produkt obsahuje látky, které mohou při požití způsobit chemický zápal plic. Příznaky chemického zápalu plic se mohou objevit po několika hodinách.

Senzibilizace: Tento výrobek obsahuje látky, které mohou při kontaktu s kůží vyvolat alergickou reakci.

K projevům alergických reakcí obvykle dochází během 12–72 hodin po expozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI expozici nebo podezření: Okamžitě

vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Informace pro zdravotníky

Vezměte si s sebou tento bezpečnostní list nebo štítek tohoto produktu.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva: Pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a páry.

Při používání může tvořit hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

Oheň bude mít za následek hustý kouř. Vystavení produktům hoření může poškodit vaše zdraví. Uzavřené nádoby, které byly vystaveny ohni, by měly být chlazeny vodou. Nedovoľte, aby se voda použitá k hašení dostala do kanalizace a blízkých povrchových vod.

Pokud je produkt vystaven vysokým teplotám, např. v případě požáru, vznikají nebezpečné rozkladné sloučeniny. Jsou to: Oxidy dusíku (NO_x)

Oxidy uhlíku (CO / CO₂)

5.3. Rady pro hasiče

Použijte izolační dýchač přístroj a ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu. V případě přímé expozice kontaktujte Národní toxikologickou informační službu (volejte 111, 24hodinová služba), abyste získali další informace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Sklady, které dosud nebyly zapáleny, musí být chlazeny vodní mlhou. Pokud to podmínky dovolují, odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání.

Zabraňte přímému kontaktu s rozlitými látkami.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Zabraňte vdechování výparů z rozlitého materiálu.

Znečištěné oblasti mohou být kluzké.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte vypouštění do jezer, potoků, kanalizace atd.

Nepovolané osoby nesmí být v dosahu úniku

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Omezte rozlití a seberte pomocí granulovaného absorpčního materiálu nebo podobných materiálů a zlikvidujte v souladu s předpisy o nebezpečném odpadu.

Uniklý materiál zachyťte a seberte pomocí nehořlavého savého materiálu, např. písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a uložte do nádoby k likvidaci v souladu s místními předpisy.

Kdykoli je to možné, čištění by se mělo provádět běžnými čistícími prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

[Odkaz na další oddíl 6.4.](#)

Viz oddíl 13 „Pokyny k likvidaci“ ohledně nakládání s odpady.

Ochranná opatření viz oddíl 8 „Omezování expozice/osobní ochranné prostředky“.



Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Uzemněte a spojte nádobu a přijímací zařízení.

Používejte [elektrická/osvětlovací/ventilační] zařízení v nevybušném provedení.

Používejte nástroje, které neprodukují jiskry.

Provedte opatření k zabránění statické elektřiny.

Zabraňte přímému kontaktu s výrobkem.

Kouření, pití alkoholu a konzumace jídla nejsou v pracovním prostoru povoleny.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8 „Omezování expozice/osobní ochrana“.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelných látek

Otevřené nádoby musí být pečlivě znovu uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Provedte opatření k zabránění statické elektřiny.

Musí být skladován na chladném a dobře větraném místě, mimo dosah možných zdrojů zapálení.

Doporučený skladovací materiál

Vždy skladujte v nádobách ze stejného materiálu jako původní nádoba.

Skladovací podmínky

Suché, chladné a dobře větrané

Nekompatibilní materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná redukční činidla.

7.3. Specifické konečné použití

Tento produkt by měl být používán pouze pro aplikace uvedené v části 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

etanol

Limit dlouhodobé expozice (8 hodin) (ppm): 1000

Limit dlouhodobé expozice (8 hodin) (mg/m³): 1920

Předpisy o kontrole látek nebezpečných pro zdraví z roku 2002. SI 2002/2677 Úřad pro tiskoviny 2002. EH40/2005 Limity expozice na pracovišti (čtvrté vydání 2020).

DNEL

etanol

Trvání:	Cesta expozice:	DNEL:
Dlouhodobé – Systémové účinky – Běžná populace	Kožní	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé – Systémové účinky – Pracovníci	Kožní	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé – Systémové účinky – Běžná populace	Inhalace	114 mg/m ³
Dlouhodobé – Systémové účinky – Pracovníci	Inhalace	950 mg/m ³
Krátkodobé – lokální účinky – běžná populace	Inhalace	950 mg/m ³
Krátkodobé – lokální účinky – pracovníci	Inhalace	1900 mg/m ³
Dlouhodobé – Systémové účinky – Běžná populace	Ústní	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických uhlovodíků		
Trvání:	Cesta expozice:	DNEL:
Dlouhodobé – Systémové účinky – Běžná populace	Kožní	125 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé – Systémové účinky – Pracovníci	Kožní	208 mg/kg tělesné hmotnosti/den



Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

Dlouhodobé – Systémové účinky – Běžná populace	Inhalace	185 mg/m ³
Dlouhodobé – Systémové účinky – Pracovníci	Inhalace	871 mg/m ³
Dlouhodobé – Systémové účinky – Běžná populace	Ústní	125 mg/kg tělesné hmotnosti/den

etanol

Cesta expozice:	Doba expozice:	PNEC:
Sladkovodní		0,96 mg/l
Sladkovodní sediment		3,6 mg/kg sušiny
Přerušované uvolňování		2,75 mg/l
Mořská voda		0,79 mg/l
Mořský vodní sediment		2,9 mg/kg sušiny
Čistírna odpadních vod		580 mg/l
Půda		0,63 mg/kg sušiny

8.2. Omezení expozice

Dodržování stanovených limitních hodnot expozice na pracovišti by mělo být pravidelně kontrolováno.

Obecná doporučení

Kouření, pití alkoholu a konzumace jídla nejsou v pracovním prostoru povoleny.

Scénáře expozice

Pro tento produkt nejsou implementovány žádné scénáře expozice.

Limity expozice

Profesionální uživatelé jsou vystaveni zákonem stanoveným maximálním koncentracím pro expozici na pracovišti. Viz výše uvedené limitní hodnoty hygieny práce.

Vhodná technická opatření

Tvorba par musí být udržována na minimu a pod aktuálními limitními hodnotami (viz výše). Instalace

Pokud není dostatečné běžné proudění vzduchu v pracovní místnosti, doporučuje se použití místního odsávacího systému. Zajistěte výplach očí a

Nouzové sprchy jsou jasně označeny.

Během používání výrobku dodržujte standardní bezpečnostní opatření. Zabraňte vdechování výparů.

Hygienická opatření

Mezi jednotlivými použitími přípravku a na konci pracovního dne je nutné umýt všechny exponované části těla důkladně. Zvláštní pozornost věnujte rukám, předloktím a obličejům.

Opatření k zamezení expozice životního prostředí

Uchovávejte ochranné materiály v blízkosti pracoviště. Pokud je to možné, zachyčujte rozlitý materiál během práce.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Obvykle

Používejte pouze ochranné prostředky označené UKCA.

Dýchací zařízení

Pracovní situace	Typ	Třída	Barva	Standardy
V případě nedostatečného větrání	Kombinovaný filtr A2B2E2K2-P2	Třída 2	Hnědá/Šedá/Žlutá /Zelená/Bílá	EN14387



Ochrana kůže

Doporučeno	Typ/kategorie	Standardy
Oddaná práce oblečení by mělo být opotřebované. Noste ochranný oblek v	-	-





Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

Doporučeno	Typ/kategorie	Standardy
v případě delší doby práce s výrobkem.		

Ochrana rukou

Materiál	Tloušťka rukavice (mm)	Doba průniku (min.)	Standardy
Butyl	0,3	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388



Ochrana očí

Typ	Standardy
Ochranné brýle s bočními štíty.	EN166



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav

Kapalný

Barva

Bezbarvý

Zápach / prahová hodnota zápachu

Charakteristický

pH

Žádné údaje k dispozici.

Hustota (g/cm³)

0,88

Kinematická viskozita

Žádné údaje k dispozici.

Charakteristiky částic

Nevztahuje se na kapaliny.

Fázové změny

Teplota tání/teplota tuhnutí (°C)

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Bod měknutí/rozmezí (°C)

Nevztahuje se na kapaliny.

Bod varu (°C)

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Tlak páry

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota par

Žádné údaje k dispozici.

Teplota rozkladu (°C)

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Údaje o nebezpečí požáru a výbuchu

Bod vzplanutí (°C)



Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

40

Hořlavost (°C)

Materiál je hořlavý. Teplota

samovznícení (°C)

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Dolní a horní mez výbušnosti (% obj./obj.)

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě

Nerzpustný

Koeficient n-oktanol/voda (LogKow)

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Rozpustnost v tuku (g/l)

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Další informace 9.2.

Další fyzikální a chemické parametry Žádné údaje k dispozici.

Oxidační vlastnosti Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v části 7 „Manipulace a skladování“.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné známé.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhněte se statické elektřině.

10.5. Neslučitelné materiály Silné

kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná redukční činidla. Nebezpečné produkty rozkladu

10.6.

Za normálních skladovacích a provozních podmínek by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008 Akutní

toxická

Produkt/látka	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických uhlovodíků
Druh:	Krysa
Cesta expozice:	Ústní
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

Produkt/látka	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických uhlovodíků
Druh:	Králíček
Cesta expozice:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg



Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

Produkt/látka	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických uhlovodíků
Druh:	Krysa
Cesta expozice:	Inhalace
Test:	LC50 (4 hodiny)
Výsledek:	>5 mg/l

Produkt/látka	Uhlovodíky, C13-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických uhlovodíků
Druh:	Krysa
Cesta expozice:	Ústní
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

Produkt/látka	Uhlovodíky, C13-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických uhlovodíků
Druh:	Králíčí
Cesta expozice:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	3160 mg/kg

Produkt/látka	Uhlovodíky, C13-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických uhlovodíků
Druh:	Krysa
Cesta expozice:	Inhalace
Test:	LC50 (4 hodiny)
Výsledek:	>5266 mg/m ³

Produkt/látka	etanol
Druh:	Krysa
Cesta expozice:	Ústní
Test:	LD50
Výsledek:	10470 mg/kg

Produkt/látka	etanol
Druh:	Krysa
Cesta expozice:	Inhalace
Test:	LC50 (4 hodiny)
Výsledek:	51 mg/l

Produkt/látka	etanol
Druh:	Krysa
Cesta expozice:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

[Poleptání/podráždění kůže](#)

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

[Vážné poškození/podráždění očí](#)

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

[Respirační senzibilizace](#)

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

[Senzibilizace kůže](#)

Může způsobit alergickou kožní reakci.

[Mutagenita zárodečných buněk](#)

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

[Karcinogenita](#)



Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

STOT – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Nebezpečí při vdechnutí

Může být smrtelné při požití a vniknutí do dýchacích cest.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Dlouhodobé účinky

Žádné známé.

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tato směs/produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo, že by mohly narušovat hormonální činnost. zdraví.

Další informace

Žádné známé.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt/látka	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických uhlovodíků
Druh:	Dafnie, Daphnia magna
Trvání:	48 hodin
Test:	EC0
Výsledek:	1000 mg/l

Produkt/látka	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických uhlovodíků
Druh:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Trvání:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	>1000 mg/l

Produkt/látka	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických uhlovodíků
Druh:	Ryba, Oncorhynchus mykiss
Trvání:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	>1000 mg/l

Produkt/látka	Uhlovodíky, C13-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických uhlovodíků
Druh:	Ryba
Trvání:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	>1000 g/l

Produkt/látka	Uhlovodíky, C13-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických uhlovodíků
Druh:	Řasy
Trvání:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	>1000 mg/l

Produkt/látka	Uhlovodíky, C13-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických uhlovodíků
Druh:	Dafnie, Daphnia magna



Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

Trvání: 24 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: >1000 mg/l

Produkt/látka: etanol
 Druh: Ryba, *Oncorhynchus mykiss*
 Trvání: 96 hodin
 Test: LC50
 Výsledek: 13000 mg/l

Produkt/látka: etanol
 Druh: Dafnie, *Daphnia magna*
 Trvání: 48 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: 12340 mg/l

Produkt/látka: etanol
 Druh: Řasy, *Chlorella vulgaris*
 Trvání: 72 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: 275 mg/l

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt/látka: Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických uhlovodíků
 Závěr: Snadno biologicky odbouratelný

Produkt/látka: Uhlovodíky, C13-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických uhlovodíků
 Závěr: Snadno biologicky odbouratelný

Produkt/látka: etanol
 Výsledek: 97 %
 Závěr: Snadno biologicky odbouratelný
 Test: OECD 301 B

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt/látka: ethanol
 BCF: 0,66
 LogKow: -0,31
 Závěr: Žádný potenciál pro bioakumulaci

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo, že splňují kritéria pro klasifikaci jako PBT a vPvB.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tato směs/produkt neobsahuje žádné látky, u kterých se předpokládá, že mají vlastnosti narušující endokrinní systém.
 k životnímu prostředí.

12.7. Další nežádoucí účinky

Žádné známé.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Výrobek podléhá předpisům o nebezpečném odpadu. (*)



Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

HP 3 – Hořlavý HP 5 –

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Toxicita při vdechnutí Obsah/obal
zlikvidujte ve schváleném zařízení pro likvidaci odpadu.

Nařízení (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a ve znění pozdějších předpisů Spojeného království. [Kód EWC](#)

07 06 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

[Kontaminovaný obal](#)

Obaly obsahující zbytky produktu musí být zlikvidovány stejným způsobem jako samotný produkt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	14.1 OSN / ID	14.2 Oficiální přepravní název OSN	14.3 Třída(y) nebezpečnosti	14,4 PG*	14,5 Env**	Ostatní informace n:
Nebezpečnost / opatření	UN1993 HOŘLAVÁ KAPALINA, J.N.S.	(Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2 % aromatických uhlovodíků)	Třída nebezpečnosti pro přepravu: 3 Štítek: 3 Klasifikační kód: F1 	III.	Žádný	Omezený množství: 5 l Tunel omezení kód: (D/E) Viz níže pro další informace n.
IMDG	UN1993 HOŘLAVÁ KAPALINA, J.N.S.	(Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2 % aromatických uhlovodíků)	Třída nebezpečnosti pro přepravu: 3 Štítek: 3 Klasifikační kód: F1 	III.	Žádný	Omezený množství: 5 l EmS: FE SE Viz níže pro další informace n.
IATA	UN1993 HOŘLAVÁ KAPALINA, J.N.S.	(Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, < 2 % aromatických uhlovodíků)	Třída nebezpečnosti pro přepravu: 3 Štítek: 3 Klasifikační kód: F1 	III.	Žádný	Viz níže pro další informace n.

* Balicí skupina

** Nebezpečí pro životní prostředí

[Doplňující informace](#)

Tento výrobek podléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.

ADR / Informace o zvláštních ustanoveních, požadavcích nebo varováních týkajících se přepravy viz tabulka A, oddíl 3.2.1. Písemné pokyny týkající se zmírnění škod v souvislosti s mimořádnými událostmi nebo nehodami během přepravy viz oddíl 5.4.3.

IMDG / Viz oddíl 3.2.1, kde jsou uvedeny informace o zvláštních ustanoveních, požadavcích nebo varováních týkajících se přepravy.

IATA / Informace o zvláštních ustanoveních, požadavcích nebo varováních týkajících se přepravy naleznete v tabulce 4.2.

[14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele](#)



Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

Není relevantní.

14.7. Námořní přeprava hromadného nákladu podle dokumentů IMO

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Omezení pro použití

Omezeno na profesionální uživatele.

Osoby mladší 18 let by neměly být vystaveny tomuto produktu.

Požadavky na specifické vzdělání

Žádné specifické požadavky.

SEVESO - Kategorie / nebezpečné látky

P5c - HOŘLAVÉ KAPALINY, Kvalifikační množství (nižší úroveň): 5 000 tun / (vyšší úroveň): 50 000 tun

REACH, příloha XVII

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatických uhlovodíků podléhají omezením britského nařízení REACH (položka 40). Ethanol

podléhá omezením britského nařízení REACH (položka 40).

Další informace Nevztahuje se.

Zdroje

Předpisy o řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci z roku 1999.

Předpisy o kontrole nebezpečí závažných nehod (COMAH) z roku 2015.

Nařízení (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech ve znění pozdějších předpisů a v právních předpisech Spojeného království.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) ve znění pozdějších předpisů a ve znění pozdějších předpisů Spojeného království.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů a ve znění pozdějších předpisů Spojeného království.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádný

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění H-vět, jak je uvedeno v oddíle 3 EUH066,

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H226, Hořlavá kapalina a páry.

H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336, Může způsobit ospalost nebo závratě. [Zkratky a](#)

akronymy ADN = Evropská ustanovení o

mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných

věcí ATE = Odhad akutní toxicity BCF = Biokonzentrační faktor CAS = Služba chemických abstraktů CE = Evropská shoda (Conformité

Européenne)

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení [nařízení (ES) č. 1272/2008]

CSA = Posouzení chemické bezpečnosti CSR =

Zpráva o chemické bezpečnosti



Podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), příloha II, včetně změn provedených nařízením ES 2020/878

DMEL = Odvozená minimální úroveň účinku DNEL

= Odvozená úroveň, při které nedochází

k nepříznivým účinkům EINECS = Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ES =

Scénář expozice EUH =

Standardní věta o nebezpečnosti specifická pro CLP EuPCS =

Evropský systém kategorizace výrobků EWC = Evropský katalog

odpadů GHS = Globálně harmonizovaný

systém klasifikace a označování chemických látek GWP = Potenciál globálního oteplování IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC)

IATA = Mezinárodní sdružení leteckých dopravců IBC =

Středně velký kontejner IMDG = Mezinárodní

námořní přeprava nebezpečného zboží LogPow = logaritmus

rozdělovacího koeficientu oktanol/voda MARPOL = Mezinárodní úmluva o

zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978 („Marpol“ = znečištění moří)

OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj PBT = perzistentní,

bioakumulativní a toxická látka PNEC = předpokládaná

koncentrace, při které nedochází k žádným nepříznivým

účinkům RID = Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí RRN = registrační číslo REACH SCL =

specifický koncentrační limit SVHC = látky

vzbuzující mimořádné obavy STOT-RE = toxicita

pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice STOT-

SE = toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice TWA = časově

vážený průměr UN = Organizace spojených národů UVBC = neznámé nebo

proměnlivé složení, komplexní reakční

produkty nebo biologické

materiály VOC = těkavá organická sloučenina vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Další informace

Klasifikace látky/směsi z hlediska zdravotních rizik je v souladu s výpočtovými metodami stanovenými nařízením (ES) č.

1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů a novelizovaných právních předpisů Spojeného království.

Klasifikace směsi z hlediska fyzikální nebezpečnosti byla založena na experimentálních datech.

Bezpečnostní list je ověřen

DOPOLNĚ

Ostatní

Změna (v poměru k poslední podstatné změně (první číslice ve verzi SDS, viz oddíl 1)) je označena trojúhelníkem.

Informace v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na tento konkrétní produkt (uvedený v oddíle 1) a nemusí být nutně správné pro použití s jinými chemikáliemi/produkty.

Doporučuje se předat tento bezpečnostní list skutečnému uživateli výrobku. Informace v tomto bezpečnostním listu nelze použít jako specifikaci výrobku.

Země-jazyk: GB-CS