

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
 Název výrobku : OS-C-012-1 X-Treme Degreaser
 Typ výrobku : Detergentem

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
 Průmyslový
 Použití látky nebo směsi : Čisticí výrobek

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

OMEGA-SKINZ / SOTT INTERNATIONAL BV
 De Donge 2c
 5684 PX Best, The Netherlands
 T +31 499 751 810
info@sott-international.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) Směsi/Látky: SDS EU > 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie H336
 3, narkotické účinky
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie H335
 3, podráždění dýchacích cest
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1H372
 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304
 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411
 Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit ospalost nebo závrať. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

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

	GHS02	GHS07	GHS08	GHS09
Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí			
Obsahuje	: Hydrocarbons, C9, aromatics; xylen; ethylbenzen; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)			
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H226 - Hořlavá kapalina a páry. H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.			
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261 - Zamezte vdechování par, mlhy. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P301+P310+P331 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P312 - Necítíte-li se dobře, volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. P391 - Uniklý produkt seberte.			
EUH-věty	: EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.			

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Číslo ES) 919-446-0 (REACH-č) 01-2119458049-33	≥ 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C9, aromatics	(Číslo ES) 918-668-5 (REACH-č) 01-2119455851-35	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butanon; ethyl(methyl)keton látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 78-93-3 (Číslo ES) 201-159-0 (Indexové číslo) 606-002-00-3 (REACH-č) 01-2119457290-43	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
xylen látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka C)	(Číslo CAS) 1330-20-7 (Číslo ES) 215-535-7 (Indexové číslo) 601-022-00-9 (REACH-č) 01-2119488216-32	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

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

mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 108-67-8 (Číslo ES) 203-604-4 (Indexové číslo) 601-025-00-5 (REACH-č) 01-2119463878-19	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
ethylbenzen látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 100-41-4 (Číslo ES) 202-849-4 (Indexové číslo) 601-023-00-4 (REACH-č) 01-2119489370-35	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen	(Číslo CAS) 108-67-8 (Číslo ES) 203-604-4 (Indexové číslo) 601-025-00-5 (REACH-č) 01-2119463878-19	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Poznámka C : Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů
Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Kůži nebo oči (nebo obojí) ihned opláchněte tekoucí vodou po dobu nejméně 20 minut. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
První pomoc při kontaktu s okem	: Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití	: Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Symptomy/účinky při požití	: Riziko plicního otoku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Hořlavá kapalina a páry.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
----------------------------	---

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

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

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. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Evakuujte nepotřebné pracovníky.

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“. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. 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 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : 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. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, 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 : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené.
Neslučitelné materiály : Prudce reaguje se (silnými) oxidačními činidly.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butanon (Methylethylketon)
PEL (OEL TWA)	600 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	203 ppm
NPK-P (OEL C)	900 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	305 ppm
Poznámka (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.)

xylén (1330-20-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Poznámky	Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Xylen technická směs isomerů a všechny isomery
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
NPK-P (OEL C)	400 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	90 ppm
Poznámka (CZ)	D (při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží), I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.)

mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Mesitylene (Trimethylbenzenes)

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

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

mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	1,3,5-Trimethylbenzen (Mesitylen)
PEL (OEL TWA)	100 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
NPK-P (OEL C)	250 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	50,8 ppm
Poznámka (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.)

ethylbenzen (100-41-4)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Poznámky	Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ethylbenzen
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
NPK-P (OEL C)	500 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	120 ppm
Poznámka (CZ)	D (při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.)

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Rukavice.

Ochrana rukou:

Údaje vycházejí z literárních údajů a informací od výrobců rukavic nebo jsou odvozeny analogicky od podobných látek. Je třeba mít na paměti, že životnost chemické rukavice může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících faktorů (např. Teplota) podstatně kratší než doba průniku vypočtená podle EN 374. Rukavice musí být vyměněny v případě známek opotřebení. Rukavice by se měly vyměnit v případě kontaminace a po každé chemické operaci, aby se zabránilo křížové kontaminaci. Rukavice zlikvidujte v souladu s příslušnými národními a místními předpisy. Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374). Vhodné materiály s krátkým kontaktem resp. stříkající. Doporučeno: alespoň permeační třída 2, odpovídající > 30 minutové permeační době podle EN 374: Butylová pryž (IIR; ≥ 0,5 mm tloušťka vrstvy)

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

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

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum. Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky. Plynová maska s typem filtru A

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: kapalina.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Rozpouštědla.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nevztahuje se
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 40 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Tlak páry při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 0,81
Rozpustnost	: Prakticky nemísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: < 7 mm ² /s
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry. Při požáru se uvolňují nebezpečné výpary.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Reaguje se (silnými) oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)

LD50, orálně, potkan	3460 mg/kg (metoda OECD 423)
LD50 potřísnění kůže u králíků	5000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 7500
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	32 mg/l Source: RTECS

Hydrocarbons, C9, aromatics

LD50, orálně, potkan	3592 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3160 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 6,193 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 6,193 mg/l/4h

xylen (1330-20-7)

LD50, orálně, potkan	3523 mg/kg Source: ECHA
LD50 potřísnění kůže u králíků	12126 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male

mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)

LD50, orálně, potkan	6000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 4920 - 7320
LC50 Inhalačně - Potkan	> 10,2 mg/l/4h Animal: rat
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	24 mg/l Source: RTECS

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

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

ethylbenzen (100-41-4)	
LD50, orálně, potkan	3500 mg/kg Source: ECHA, HSDB
LD50 potřísnění kůže u králíků	15400 mg/kg Source: ECHA, ChemIDPLUS

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
LD50, orálně, potkan	> 15000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 13,1 mg/l Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: Nevztahuje se
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno pH: Nevztahuje se
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno

xylén (1330-20-7)	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat

ethylbenzen (100-41-4)	
Skupina podle IARC	2B - Může být karcinogenní pro člověka

Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	5014 mg/l

Hydrocarbons, C9, aromatics	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

xylén (1330-20-7)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	150 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

mesitylén; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

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

ethylbenzen (100-41-4)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	75 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	≥ 495 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

600-T800 Industrial Degreaser	
Viskozita, kinematičká	< 7 mm ² /s

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
LC50 - Ryby [1]	2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Korýši [1]	308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Hydrocarbons, C9, aromatics	
LC50 - Ryby [1]	9,2 mg/l 96h (Výsledky získané u podobného výrobku)
EC50 - Korýši [1]	3,2 mg/l 48h (Výsledky získané u podobného výrobku)
EC50 72h - Řasy [1]	0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 řasy	2,9 mg/l 72h (Výsledky získané u podobného výrobku)

xylén (1330-20-7)	
LC50 - Ryby [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC chronická, ryby	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

mesitylén; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
LC50 - Ryby [1]	12,52 mg/l Test organisms (species): Carassius auratus

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

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

EC50 - Korýši [1]	6,01 mg/l Source: ECOTOX
NOEC (chronická)	0,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

ethylbenzen (100-41-4)	
LC50 - Ryby [1]	5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia
EC50 72h - Řasy [1]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Řasy [2]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [1]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Řasy [2]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (chronická)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
EC50 72h - Řasy [1]	0,94 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	0,53 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [2]	0,58 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný ve vodě.

Hydrocarbons, C9, aromatics	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný ve vodě.

12.3. Bioakumulační potenciál

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	3 (vypočítaná hodnota)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,3

xylen (1330-20-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,15 Source: HSDB

mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen (108-67-8)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,42 Source: ICSC

ethylbenzen (100-41-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,15 Source: HSDB

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

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

12.4. Mobilita v půdě

xylen (1330-20-7)

Mobilita v půdě : 537 Source: ECHA

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doplňkové informace : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR

14.1. UN číslo

UN číslo (ADR) : UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (;), 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 3
Bezpečnostní značky (ADR) : 3



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 30

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

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

Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) :

D/E

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

15.1.1. Předpisy EU

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
3(a)	600-T800 Industrial Degreaser ; butanon; ethyl(methyl)keton ; Hydrocarbons, C9, aromatics ; xylene ; mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen ; ethylbenzen ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F
3(b)	600-T800 Industrial Degreaser ; butanon; ethyl(methyl)keton ; Hydrocarbons, C9, aromatics ; xylene ; mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen ; ethylbenzen ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10
3(c)	600-T800 Industrial Degreaser ; Hydrocarbons, C9, aromatics ; xylene ; mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1
40.	600-T800 Industrial Degreaser ; butanon; ethyl(methyl)keton ; Hydrocarbons, C9, aromatics ; xylene ; mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen ; ethylbenzen ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: Označování obsahu:

Složka	%
alifatické uhlovodíky	≥30%
aromatické uhlovodíky	15-30%

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro látku nebo směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Datum vydání	Upraveno	
	Datum revize	Přidáno	
	Nahrazuje	Přidáno	
2.1	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]	Odstraněno	
3.2	Složení/informace o složkách	Upraveno	
8.1	Limitní hodnoty expozice	Upraveno	

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
BLV	Biologická mezní hodnota
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
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
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
WGK	Riziko ohrožení vod

Omega-Skinz X-Treme Degreaser

Bezpečnostní List

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
STOT SE 3 OMEGA-SKINZ / SOTT INTERNATIONAL BV	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H225 Droge 2c	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 5684 PX Best, The Netherlands T +31 499 751 810	Hořlavá kapalina a páry.
H302 info@sott-international.com	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní list platný pro regiony : CZ

Směsi/Látky: SDS EU > 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

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.