

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 1/24



Seal Tech Spray black 500ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Seal Tech Spray black 500ml

Číslo položky:

T539501

UFI:

E83K-T83G-SMFP-FJEK

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Barva ve spreji

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

Telefon: +420 234 253 550

Telefax: +420 234 253 555

E-mail: czech@tech-masters.cz

Webová stránka: www.tech-masters.eu/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
aerosolových rozprašovačů a zapalovačů (Aerosol 1)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vykrličník

Signální slovo: Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 2/24



Seal Tech Spray black 500ml

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

n-butyl-acetát; Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, <2 % aromáty; Ethylacetat

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Upozornění na ohrožení zdraví	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení	
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování	
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace	
P501	Odstraňte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

Výrobek nesplňuje kritéria týkající se vlastností narušujících endokrinní systém.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

* 3.2. Směsi

Popis:

Aerosol

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 REACH č.: 01-2119472128-37	Dimethylether Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) 308,5 ppmV ATE (vdechování, prach/mlha) 308,5 mg/L	30 - < 50 Obj. %
Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1 REACH č.: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát Látka, pro kterou platí společná evropská limitní hodnota expozice na pracovišti. Odhad akutní toxicity ATE (orální) 10 800 mg/kg ATE (dermálně) > 17 600 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 21 ppmV ATE (vdechování, pára) > 21 mg/L	10 - < 20 Obj. %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 3/24



Seal Tech Spray black 500ml

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. ES: 905-562-9 REACH č.: 01-2119555267-33	Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylenů a p-xylenů Acute Tox. 4 (H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) 5 627 mg/kg ATE (dermálně) 1 100 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) 11 mg/L	5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 919-857-5 REACH č.: 01-2119463258-33-XXXX	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, <2 % aromáty Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 5 000 mg/kg ATE (dermálně) 3 160 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) > 4 951 mg/L	5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1 REACH č.: 01-2119988840-24	Pentan-2-on Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225)  Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) 500 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) > 20 mg/L	5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 REACH č.: 01-2119475103-46	Ethylacetát Látka, pro kterou platí společná evropská limitní hodnota expozice na pracovišti. Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 4 100 mg/kg ATE (dermálně) > 18 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) 37 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) 22,5 mg/L	2,5 - < 5 Obj. %
Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7 REACH č.: 01-2119488216-32	Xylen Acute Tox. 4 (H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) 2 100 mg/kg ATE (dermálně) 1 100 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) > 20 mg/L	0,05 - < 0,3 Obj. %
Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 REACH č.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetát Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Varování Odhad akutní toxicity ATE (orální) 8 560 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 10 000 ppmV ATE (vdechování, pára) > 10 mg/L	0,05 - < 0,3 Obj. %
Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4 Indexové číslo: 601-023-00-4 REACH č.: 01-2119489370-35	Etylbenzen Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373)  Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) 3 500 mg/kg ATE (dermálně) 15 354 mg/kg ATE (vdechování, plyny) 17,2 ppmV ATE (vdechování, prach/mlha) 17,2 mg/L	0,05 - < 0,3 Obj. %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 4/24



Seal Tech Spray black 500ml

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1 Indexové číslo: 606-004-00-4 REACH č.: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-on Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí EUH066 Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) 11 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) 11 mg/L	0,05 - < 0,1 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Po kontaktu s přípravkem se mohou objevit příznaky otravy, proto v případě pochybností vyhledejte lékaře v případě přímého kontaktu s chemickým přípravkem nebo přetrvávající indispozice a předložte mu bezpečnostní list tohoto přípravku.

Vdechování:

Odveďte oběť z místa expozice, zajistěte jí čistý vzduch a udržujte ji v klidové poloze. V závažných případech, jako je zástava srdce a dýchání, použijte techniky umělého dýchání (resuscitace z úst do úst, srdeční masáž, dodávka kyslíku atd.). Je třeba okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Při kontaktu s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte pokožku nebo v případě potřeby osprchujte postiženého velkým množstvím studené vody a neutrálního mýdla. V závažných případech vyhledejte lékaře. Pokud směs způsobí popáleniny nebo omrzliny, nesundávejte oděv, protože způsobené poranění se může zhoršit, pokud ulpí na kůži. Pokud se na kůži vytvoří puchýře, nepropichujte je, protože se tím zvyšuje riziko infekce.

Po kontaktu s očima:

Vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je, pokud se nelepí na oči, jinak může dojít k dalším poraněním. Ve všech případech je třeba co nejdříve po omytí vyhledat lékaře a předložit mu bezpečnostní list.

Po požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu dopředu, abyste zabránili vdechnutí. Udržujte osobu v klidové poloze. Vypláchněte ústa a hrdlo, protože mohly být zasaženy požitím.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Okamžité a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

ABC-prášek, Pěna, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva:

Vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce toxické, a proto představují vysoké zdravotní riziko.

5.3. Pokyny pro hasiče

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použít kompletní ochranný oděv a autonomní zařízení. může být vyžadován dýchací přístroj. Měla by být k dispozici minimální zásoba zásahových prostředků nebo vybavení (nehořlavé příkrývky, přenosná lékárnička, ...) v souladu se směrnicí 89/654/ES. lékárnička, ...) by měla být k dispozici v souladu se směrnicí 89/654/ES.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 5/24



Seal Tech Spray black 500ml

5.4. Doplnující informace

Postupujte v souladu s interním havarijním plánem a informačními listy o tom, co dělat v případě havárií a jiných mimořádných událostí. postupujte. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochladte skladovací nádoby a nádrže s produkty, které se mohou vznítit nebo explodovat. nebo explodovat nebo hrozí nebezpečí BLEVE v důsledku zvýšené teploty. Únik výrobků používaných v Zabraňte úniku výrobků používaných při hašení požáru do spodních vod.

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

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Izolujte úniky, pokud to nepředstavuje další riziko pro zúčastněné osoby. Evakuujte oblast a nepouštějte do ní osoby bez ochranných pomůcek. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitém produktem je nutné používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Především zabraňte vzniku hořlavých směsí par a vzduchu, a to buď větráním, nebo použitím neutralizačního prostředku. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Elektrostatickému náboji zabráníte propojením všech povrchů vodičů, na kterých se může hromadit statická elektřina, a opět je jako celek uzemníte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do podzemních vod, protože výrobek obsahuje škodlivé látky. Absorbovaný výrobek skladujte v uzavíratelných nádobách. V případě velkého úniku do vody informujte příslušné orgány. informovat.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Rozlité produkt nasajte pískem nebo neutrálním absorpčním materiálem a odнесите na bezpečné místo. Neabsorbujte pomocí Neabsorbujte pilinami nebo jinými hořlavými absorpčními látkami.

Další informace:

Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s předpisy podle bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dodržovat platné právní předpisy o prevenci průmyslových rizik. Nádoby uchovávejte hermeticky uzavřené. Rozlité látky a zbytky udržujte pod kontrolou a likvidujte bezpečnými metodami (oddíl 6). Zabraňte úniku z nádoby. Místa, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky, musí být uklizená a čistá.

Opatření protipožární ochrany:

Zabraňte odpařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky a v přítomnosti zdrojů vznícení mohou vznikat hořlavé směsi par a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry, ...) a pomalu dekantujte, abyste zabránili vzniku elektrostatického náboje. Informace o podmínkách a materiálech, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v části 10.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Doporučuje se mít v bezprostřední blízkosti výrobku absorpční materiál (viz oddíl 6.3).

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 6/24



Seal Tech Spray black 500ml

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

minimální teplota skladování: 5°C

maximální teplota skladování: 30°C

Pokyny společného uskladnění:

Vyhnete se zdrojům tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace (viz oddíl 10.5).

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 2B – Balení aerosolu a zapalovače

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

S výjimkou již uvedených pokynů nejsou pro použití tohoto výrobku nutná žádná zvláštní doporučení.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

* 8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 1. 2024	Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 522 ppm (1 000 mg/m ³) ② 1 045 ppm (2 000 mg/m ³)
IOELV (EU)	Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
IOELV (EU) od 20. 11. 2019	n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
CZ od 1. 1. 2024	n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
CZ od 1. 3. 2020	Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	① 191,1 ppm (700 mg/m ³) ② 245,7 ppm (900 mg/m ³) ⑤ I
IOELV (EU) od 21. 2. 2017	Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1 468 mg/m ³)
CZ od 1. 1. 2024	Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	① 45,33 ppm (200 mg/m ³) ② 90,66 ppm (400 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) B, D, I
IOELV (EU)	Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
CZ od 1. 1. 2024	2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
IOELV (EU)	2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 7/24



Seal Tech Spray black 500ml

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 1. 2024	Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	① 45,33 ppm (200 mg/m ³) ② 113,32 ppm (500 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D, B, P
IOELV (EU)	Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
CZ od 1. 1. 2024	4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D, I
IOELV (EU)	4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	Limitní hodnota	① Parametr ② Zkoumaný materiál ③ Okamžik odběru vzorku: ④ Poznámka
BIO (CZ) od 10. 1. 2015	Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	1 400 mg/g kreatinin	① Methylhippurová kyselina ② moč ③ konec expozice popř. konec směny
BIO (CZ) od 10. 1. 2015	Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	1 500 mg/g kreatinin	① Mandlová kyselina ② moč ③ konec expozice popř. konec směny

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	1 894 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	471 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	300 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	35,7 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	600 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	859,7 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 8/24



Seal Tech Spray black 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	300 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	35,7 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	600 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	300 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, místní účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② akutně-dermálně, systémové efekty
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② akutně-orální, systémové efekty
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu Č. ES: 905-562-9	221 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu Č. ES: 905-562-9	65,3 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu Č. ES: 905-562-9	442 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu Č. ES: 905-562-9	260 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, systémové účinky
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu Č. ES: 905-562-9	221 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu Č. ES: 905-562-9	65,3 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu Č. ES: 905-562-9	442 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 9/24



Seal Tech Spray black 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny Č. ES: 905-562-9	260 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny Č. ES: 905-562-9	212 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny Č. ES: 905-562-9	125 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny Č. ES: 905-562-9	12,5 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, <2 % aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 919-857-5	185 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, <2 % aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 919-857-5	871 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, <2 % aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 919-857-5	125 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, <2 % aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 919-857-5	208 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, <2 % aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 919-857-5	125 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1	209,38 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1	62,5 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1	4 783,5 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1	4 283,73 mg/ m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1	19,89 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1	17,97 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1	17,97 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3



Strana 10/24

Seal Tech Spray black 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1 468 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1 468 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	63 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	37 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	4,5 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	221 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	442 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	260 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	221 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	65,3 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, místní účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	442 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	260 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	212 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	125 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3



Strana 11/24

Seal Tech Spray black 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	12,5 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	275 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	796 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	320 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	36 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	77 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	15 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	293 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky
Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	180 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	1,6 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	83 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	14,7	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	208 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	155,2 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, systémové účinky
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	83 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	14,7	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	208 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 12/24



Seal Tech Spray black 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	155,2 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,155 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,016 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC podlaha
Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,015 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Čistička
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,0903 mg/kg	① PNEC podlaha
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1	0,36	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu Č. ES: 905-562-9	0,327 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 13/24



Seal Tech Spray black 500ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu Č. ES: 905-562-9	0,327 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu Č. ES: 905-562-9	12,46 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu Č. ES: 905-562-9	12,46 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu Č. ES: 905-562-9	2,31 mg/kg	① PNEC podlaha
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu Č. ES: 905-562-9	0,327 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1	0,11 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1	0,011 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1	0,717 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1	0,072 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1	0,079 mg/kg	① PNEC podlaha
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1	1,1 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	0,24 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	0,024 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC podlaha
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3



Strana 14/24

Seal Tech Spray black 500ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	2,31 mg/kg	① PNEC podlaha
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Čistička
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC sediment, sladká voda
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC sediment, mořská voda
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC podlaha
Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	0,1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	0,01 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	1,37 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	2,68 mg/kg	① PNEC podlaha
Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4	0,1 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	0,6 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	0,06 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	8,27 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 15/24



Seal Tech Spray black 500ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	0,83 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	1,3 mg/kg	① PNEC podlaha
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1	1,5 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní individuální ochranné prostředky s příslušným označením CE. Další informace o jednotlivých ochranných prostředcích (skladování, použití, čištění, údržba, třída ochrany...) naleznete v informační brožuře příslušného výrobce. Údaje uvedené v tomto bodě se týkají čistého produktu. Ochranná opatření pro zředěný přípravek se mohou lišit v závislosti na stupni zředění, použití, způsobu aplikace atd. Pro stanovení povinnosti instalovat ve skladech nouzové sprchy a/nebo zařízení na výplach očí je třeba vzít v úvahu příslušné platné předpisy týkající se skladování chemických výrobků. Další informace naleznete v oddílech 7.1 a 7.2.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Označení CE: CE CAT II

EN 166:2002; EN 167:2002; EN 168:2002; EN ISO 4007:2018

Denně čistěte a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce. Doporučuje se používat v případě rizika postřikání.

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Jednorázové rukavice, Opakovaně použitelné rukavice

Materiál rukavic: Lineární polyethylen s nízkou hustotou (LLPDE)

Doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min.

Tloušťka materiálu rukavic: 0,062 mm

Označení CE: CE CAT III

EN ISO 21420:2020

Při jakýchkoli známkách poškození rukavice vyměňte.

Protože výrobek je směsí různých materiálů, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat a je třeba ji ověřit těsně před použitím.

Ochrana trupu:

Jednorázový ochranný oděv proti chemickým rizikům, antistatický a nehořlavý.

Označení CE: CE CAT III

EN 1149-1,2,3; EN 13034:2005+A1:2009; EN ISO 13982-1:2004/A1:2010; EN ISO 6529:2013; EN ISO 6530:2005; EN ISO 13688:2013; EN 464:1994

Používejte výhradně v práci. Pravidelně čistěte podle pokynů výrobce.

Bezpečnostní obuv proti chemickým rizikům, s antistatickými a tepelně odolnými vlastnostmi.

Označení CE: CE CAT III

EN ISO 13287:2020; EN ISO 20345:2011; EN 13832-1:2019

Ochrana dýchacích orgánů:

Samofiltrační maska na částice

Označení CE: CE CAT III

EN 149:2001+A1:2009, EN 405:2002+A1:2010, EN ISO 136:1998

Pokud zaznamenáte zvýšený odpor při dýchání, vyměňte jej.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 16/24



Seal Tech Spray black 500ml

Jiná bezpečnostní opatření:

Nouzová sprcha: ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Výplach očí: DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

S ohledem na právní předpisy Společenství o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku i jeho obalu do životního prostředí. Další informace naleznete v části 7.1.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Forma: Aerosol

Barva: černý

Zápach: nejsou stanoveny

hořlavost: Žádné údaje k dispozici

Prahová hodnota zápachu: irelevantní

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-25 °C		② Hnací plyn
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	< 300 kPa	50 °C	
Hustota	792 kg/m ³	20 °C	
Relativní hustota	0,792	20 °C	
Rozpustnost ve vodě	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	240 °C		② Hnací plyn

9.2. Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilní za podmínek skladování, manipulace a použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysoké teplotě a přímému slunečnímu světlu.

10.5. Neslučitelné materiály

silné kyseliny, silná zásada.

Vyhnete se přímému kontaktu s materiály, které podporují hoření.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Konkrétní produkty rozkladu viz oddíly 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou při rozkladu uvolňovat složité směsi chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 17/24



Seal Tech Spray black 500ml

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8
LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg
LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): 308,5 ppmV 4 h (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 308,5 mg/L 4 h (Potkan)
n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1
LD₅₀ orální: 10 800 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD₅₀ dermální: >17 600 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >21 ppmV 4 h (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >21 mg/L 4 h (Potkan)
Reakční produkt ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny Č. ES: 905-562-9
LD₅₀ orální: 5 627 mg/kg (Myš)
LD₅₀ dermální: 1 100 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 11 mg/L
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, <2 % aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 919-857-5
LD₅₀ orální: >5 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: 3 160 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >4 951 mg/L 4 h (Potkan)
Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1
LD₅₀ orální: 500 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >20 mg/L
Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
LD₅₀ orální: >4 100 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: >18 000 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 37 mg/L 4 h
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 22,5 mg/L 6 h (Potkan)
Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7
LD₅₀ orální: 2 100 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: 1 100 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >20 mg/L
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
LD₅₀ orální: 8 560 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >10 000 ppmV 4 h (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >10 mg/L 4 h (Potkan)
Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4
LD₅₀ orální: 3 500 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ dermální: 15 354 mg/kg (Králík)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): 17,2 ppmV 4 h (Potkan)
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 17,2 mg/L (Potkan)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 18/24



Seal Tech Spray black 500ml

4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1

ATE (vdechování, pára)¹: 11 mg/L

LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg

LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 11 mg/L 4 h (Potkan)

¹: Odhad akutní toxicity. Harmonizovaná (legální) klasifikace.

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Expozice ve vysokých koncentracích může způsobit depresi centrálního nervového systému a bolesti hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost a v závažných případech ztrátu vědomí.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nesplňuje kritéria týkající se vlastností narušujících endokrinní systém.

ODDÍL 12: Ekologické informace

* 12.1. Toxicita

Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8

LC₅₀: >4 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

LC₅₀: >4 000 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 155 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)

LC₅₀: >4 000 mg/L 2 d (daphnia magna)

EC₅₀: 155 mg/L 4 d (Alge)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 19/24



Seal Tech Spray black 500ml

n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1

LC₅₀: 18 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

EC₅₀: 44 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

EC₅₀: 675 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)

NOEC: 23,2 mg/L (krabi, Daphnia magna)

LC₅₀: 18 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 44 mg/L 2 d (Daphnia magna)

Reakční produkt ethylbenzenu a m-xylenů a p-xylenů Č. ES: 905-562-9

LC₅₀: >10 - 100 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: >10 - 100 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: >10 - 100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

NOEC: 1,3 mg/L (ryby, Oncorhynchus mykiss)

NOEC: 1,17 mg/L (krabi, Ceriodaphnia dubia)

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, <2 % aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 919-857-5

LC₅₀: 1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)) OECD 203

LC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby, Regenbogenforelle)) OECD 203

EC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202

EC₅₀: 1 000 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

Ethylacetát Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4

LC₅₀: 230 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

EC₅₀: 260 mg/L 2 d (krabi, Daphnia)

NOEC: 2,4 mg/L (krabi, Daphnia)

NOEC: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)

Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7

LC₅₀: >10 - 100 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: >10 - 100 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: >10 - 100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

NOEC: 1,3 mg/L (ryby, Oncorhynchus mykiss)

NOEC: 1,17 mg/L (krabi, Ceriodaphnia dubia)

2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9

LC₅₀: <180 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))

LC₅₀: 18 - 24 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý))

LC₅₀: 100 - 180 mg/L 4 d (Regenbogenforelle)

EC₅₀: >400 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

EC₅₀: 10 mg/L (Aktivovaný kal) OECD 204

EC₅₀: >500 mg/L 2 d (krabi, daphnia magna)

NOEC: 47,5 mg/L (ryby, Oryzias latipes)

NOEC: 100 mg/L (krabi, Daphnia magna)

IC₅₀: >25 000 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (Dáňo pruhované))

ErC₅₀: >85 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 203

Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4

LC₅₀: 42,3 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

EC₅₀: 75 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

EC₅₀: 63 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Chlorella vulgaris)

NOEC: 0,96 mg/L (krabi, Ceriodaphnia dubia)

EC₅₀: 63 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Chlorella vulgaris)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 20/24



Seal Tech Spray black 500ml

4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1
--

LC₅₀: 900 mg/L 2 d (ryby, <i>Leuciscus idus</i>)

EC₅₀: 862 mg/L (krabi, <i>Daphnia magna</i>)

EC₅₀: 980 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Scenedesmus subspicatus</i>)

NOEC: 78 mg/L (krabi, <i>Daphnia magna</i>)

Odhad/klasifikace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

* 12.2. Perzistence a rozložitelnost

n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1

Biologické odbourání: Ano, rychle
--

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, <2 % aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 919-857-5

Biologické odbourání: Ano, rychle
--

Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
--

Biologické odbourání: Ano, rychle
--

2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
--

Biologické odbourání: Ano, rychle
--

Dodatečné údaje:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

* 12.3. Bioakumulační potenciál

n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1

Log K_{OW}: 2,3

Biokoncentrační faktor (BCF): 15,3

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, <2 % aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 919-857-5

Log K_{OW}: 4

Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
--

Log K_{OW}: 0,68

Biokoncentrační faktor (BCF): 30

2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
--

Log K_{OW}: 1,2

Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4

Log K_{OW}: 3,15

Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dimethylether Č. CAS: 115-10-6 Č. ES: 204-065-8
--

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

n-butyl-acetát Č. CAS: 123-86-4 Č. ES: 204-658-1

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Reakční produkt ethylbenzenu a m-xyleny a p-xyleny Č. ES: 905-562-9
--

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, <2 % aromáty Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 919-857-5

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Pentan-2-on Č. CAS: 107-87-9 Č. ES: 203-528-1
--

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Ethylacetat Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4
--

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 21/24



Seal Tech Spray black 500ml

Xylen Č. CAS: 1330-20-7 Č. ES: 215-535-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
2-methoxy-1-methylethylacetát Č. CAS: 108-65-6 Č. ES: 203-603-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Etylbenzen Č. CAS: 100-41-4 Č. ES: 202-849-4
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
4-methylpentan-2-on Č. CAS: 108-10-1 Č. ES: 203-550-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nesplňuje kritéria týkající se vlastností narušujících endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

16 05 04 *	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
------------	--

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

HP 3	Hořlavé
HP 4	Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Zneškodněte je prostřednictvím oprávněného správce odpadu v souladu s postupy využití a odstranění stanovenými v příloze 1 a 2 (směrnice 2008/98/ES). Podle kódů 15 01 (2014/955/ES), pokud byl kontejner v přímém kontaktu s výrobkem, nakládejte s ním stejně jako se samotným výrobkem, jinak jako by v něm nebyly žádné nebezpečné zbytky. Nedovolte, aby se dostal do kanalizace. Viz oddíl 6.2.

13.2. Dodatečné údaje

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), předpisy Společenství nebo vnitrostátními předpisy, týkající se využití odpadů, musí být dodrženy. Právní předpisy Společenství: směrnice 2008/98/ES, 2014/955/ES, nařízení (EU) č. 1357/2014. Vnitrostátní předpisy: Zákon o reorganizaci zákona o recyklaci a nakládání s odpady. Z 24. února 2012.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
		-	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 22/24



Seal Tech Spray black 500ml

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 190 327 344 625 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E0 Klasifikační kód: 5F Kód omezení pro tunely: (D)	Zvláštní předpisy: 190 327 344 625 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E0 Klasifikační kód: 5F	Zvláštní předpisy: 63 190 277 327 344 381 959 Omezené množství (LQ): Siehe SV277 Vyňatá množství (EQ): E0 Č. EmS: F-D, S-U	Zvláštní předpisy: A145 A167 Omezené množství (LQ): Y203 Vyňatá množství (EQ): E0

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

irelevantní

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

Povolení:

Látky, u nichž se čeká na povolení podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): Není relevantní. Látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení) a datum ukončení platnosti: Není relevantní. Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu: Není relevantní. Článek 95, NAŘÍZENÍ (EU) č. 528/2012: Není relevantní. NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Není relevantní.

Jiné předpisy EU:

Kategorie nebezpečnosti:

- P3a „Hořlavé“ aerosoly kategorie 1 nebo 2 obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny

Jmenovitě uvedené nebezpečné látky:

- Zkapalněné hořlavé plyny, kategorie 1 nebo 2 (včetně LPG) a zemní plyn

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 74,64 Obj. %

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

* 16.1. Upozornění na změny

3.2.	Směsi
8.1.	Kontrolní parametry
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
11.1.	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
12.2.	Perzistence a rozložitelnost
12.3.	Bioakumulační potenciál
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
16.1.	Upozornění na změny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 23/24



Seal Tech Spray black 500ml

16.2. Zkratky a akronymy

* 16.2. Zkratky a akronymy	
ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	účinná koncentrace 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Inhibiční koncentrace 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZNS	centrální nervová soustava

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
aerosolových rozprašovačů a zapalovačů (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 3

Strana 24/24



Seal Tech Spray black 500ml

Standardní věty o nebezpečnosti	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	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.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.