

Soot Black Dirty Down Ageing Spray

P211	Nestíkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování aerosolů/páry.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít/ochrannou oděv/ochranné rukavice.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obal/obsah příslušně zařízením pro recyklaci nebo likvidaci podle místních předpisů.

EUH vztahy : nikdo

2.3 - Další nebezpečnosti

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 - Látky

nelze použít

3.2 - Směsi

chemická značka	No	%	Třída(y)	Maximální limitní koncentrace
ethanol; ethylalkohol INCI: ALCOHOL	. CAS : 64-17-5 Indexové : 603-002-00-5 . ES : 200-578-6 REACH : 01-2119457610-43-XXXX	30 - 60	Flam. Liq. 2 - H225	nelze použít
propane INCI: PROPANE	. CAS : 74-98-6 Indexové : 601-003-00-5 . ES : 200-827-9	10 - 30	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	nelze použít
butane INCI: BUTANE	. CAS : 106-97-8 Indexové : 601-004-00-0 . ES : 203-448-7	10 - 30	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	nelze použít
acetone; propan-2-one; propanone INCI: ACETONE	. CAS : 67-64-1 Indexové : 606-001-00-8 . ES : 200-662-2 REACH : 01-2119471330-49-XXXX	5 - 15	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 EUH066	nelze použít
ethyl acetate INCI: ETHYL ACETATE	. CAS : 141-78-6 Indexové : 607-022-00-5 . ES : 205-500-4	< 1	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 EUH066	nelze použít

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 - Popis první pomoci

Vdechování

- Zajistit průtok čerstvého vzduchu.
- Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Po styku s pokožkou

- Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

Po kontaktu s očima

- Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

- Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.
- NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 - Nejdřívejší akutní a opožděné symptomy a úinky

Soot Black Dirty Down Ageing Spray

Symptomy a úinky -
Vdechování - Úinky Alergické reakce

Symptomy a úinky - Po styku
s pokožkou - Dráždí kůže.
- Suchost.

Symptomy a úinky - Po
kontaktu s očíma - Způsobuje podráždění očí.
- Zarudnutí.
- Svědění.

Symptomy a úinky - Po požití - Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 - Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 - Hasiva

Vhodná hasiva - Oxid uhličitý (CO₂)
- Hasicí prášek
- Vodní sprej

Nevhodná hasiva - Full Water Jet

5.2 - Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost
vyplývající z látky nebo směsi - Nebezpečné spaliny

Nebezpečné produkty
rozkladu - Žádné informace nejsou k dispozici.

5.3 - Pokyny pro hasiče

- Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 - Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě
pracovníků zasahujících v
případě nouze - Košíkové brýle.
- Odstranit veškeré zdroje vznícení.
- Noste ochranné rukavice.
- Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

Pro pracovníky zasahující v
případě nouze - Odveďte osoby do bezpečí.
- Používat osobní ochranné postupy.
- Odstranit veškeré zdroje vznícení.
- Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Soot Black Dirty Down Ageing Spray

6.2 - Opatření na ochranu životního prostředí

- Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.
- Zajistit te odklizení odpadů a jejich bezpečné uložení.

6.3 - Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku - Postavte kolem rozlité hráz, abyste zabránili jeho šíření do okolí.
- Zachytit inertním absorbentem a zlikvidovat jako odpad vyžadující mimořádnou kontrolu.

Metody a materiál pro čištění - Zasaženou oblast vtrejte.
- Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, k emelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Nevhodné techniky - Nejsou k dispozici žádné informace.

6.4 - Odkaz na jiné oddíly

- Likvidace: viz oddíl 13
- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
- Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 - Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení - Nestíkat proti plamenům nebo žhavým povrchům.
- Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.
- Používejte pouze v dobře větraných prostorech.
- Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Informace k všeobecné
průmyslové hygieně - Zabráňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
- Před přestávkou a po práci umýt ruce.
- Nekuřte při používání.
- Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem:

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

- Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.
- Teplota skladování : Hořlavé kapaliny
- Chránit před: Horko

7.3 - Specifické kontraindikace/specifická kontraindikace pro použití

- Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 - Kontrolní parametry

- Žádná data jsou k dispozici.

DNEL / PNEC

Soot Black Dirty Down Ageing Spray

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)			
Druh	Hodnota	Uživatel	Účinky
DNEL Dlouhodobý orální (opakovan)	87 mg/kg bw/day	Spot ebitel	Systémový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	950 mg/m ³	Zam stnanec	Systémový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	114 mg/m ³	Spot ebitel	Systémový
DNEL Dlouhodobý kožní	343 mg/kg bw/day	Zam stnanec	Systémový
acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)			
Druh	Hodnota	Uživatel	Účinky
DNEL Dlouhodobý orální (opakovan)	62 mg/kg bw/day	Spot ebitel	Systémový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	200 mg/m ³	Spot ebitel	Systémový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	2420 mg/m ³	Zam stnanec	Systémový
DNEL Dlouhodobý kožní	186 mg/kg bw/day	Zam stnanec	Systémový
PNEC vodní zdroje, pitná voda	10,6 mg/l		
PNEC vodní zdroje, mo ská voda	1,06 mg/l		
PNEC vodní zdroje, periodické uvol ování	21 mg/l		
PNEC sediment, pitná voda	30,4 mg/l		
PNEC sediment, mo ská voda	3,04 mg/l		
PNEC zemina	29,5 mg/l		
PNEC isti ky za ízeních (STP)	100 mg/l		
ethyl acetate (141-78-6)			
Druh	Hodnota	Uživatel	Účinky
DNEL Dlouhodobý orální (opakovan)	4,5 mg/kg bw/day	Spot ebitel	Systémový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	367 mg/m ³	Spot ebitel	Systémový
DNEL Dlouhodobý inhalativní	734 mg/m ³	Zam stnanec	Systémový
DNEL Dlouhodobý kožní	63 mg/kg bw/day	Zam stnanec	Systémový
PNEC vodní zdroje, pitná voda	0,24 mg/l		
PNEC vodní zdroje, mo ská voda	0,024 mg/l		
PNEC vodní zdroje, periodické uvol ování	1,65 mg/l		
PNEC sediment, pitná voda	1,15 mg/l		
PNEC sediment, mo ská voda	0,115 mg/l		
PNEC zemina	0,148 mg/l		
PNEC isti ky za ízeních (STP)	650 mg/l		
butane (106-97-8)			
Druh	Hodnota	Uživatel	Účinky
DNEL Dlouhodobý kožní	23,4 mg/kg bw/day	Zam stnanec	Systémový

8.2 - Omezování expozice

Vhodné technické kontroly - Nejsou k dispozici žádné informace.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky - Ochranné rukavice



- Brýle s bo ní ochranou.

Omezování expozice životního prostředí - Žádná data jsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 - Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Soot Black Dirty Down Ageing Spray

<u>Skupenství</u> <u>Barva</u>	kapalný kalný	<u>Vzhled</u> <u>Zápach</u>	Aerosol charakteristický
Práh zápachu		Žádné údaje k dispozici	
hodnota pH		Žádné údaje k dispozici	
Bod tání		Žádné údaje k dispozici	
Bod mrazu		Žádné údaje k dispozici	
Bod varu		-41 °C ≤ V ≤ 82 °C	
Bod vzplanutí		-40 °C	
Rychlost odpařování		Žádné údaje k dispozici	
hořlavost		Žádné údaje k dispozici	
Dolní mez výbušnosti		1,8 % Vol.	
Horní mez výbušnosti		15 % Vol.	
Tlak páry		Žádné údaje k dispozici	
Hustota par		Žádné údaje k dispozici	
Relativní hustota		0,685	
Hustota		Žádné údaje k dispozici	
Rozpustnost (Voda)		Žádné údaje k dispozici	
Rozpustnost (Etanol)		Žádné údaje k dispozici	
Rozpustnost (Aceton)		Žádné údaje k dispozici	
Rozpustnost (organických rozpouštědel)		Žádné údaje k dispozici	
Protokol KOC		Žádné údaje k dispozici	
Teplota samovznícení		399 °C	
Teplota rozkladu		Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, kinematická		Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, dynamická		Žádné údaje k dispozici	

9.2 - Další informace

Obsah VOC	Žádné údaje k dispozici
Minimální zápalná energie	Žádné údaje k dispozici
Vodivost	Žádné údaje k dispozici
Index lomu:	Žádné údaje k dispozici
Obsah pevných látek	Žádné údaje k dispozici
Povrchové napětí	Žádné údaje k dispozici
Koncentrace nasycení	Žádné údaje k dispozici

- Žádná data jsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 - Reaktivita

- Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 - Chemická stabilita

- Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 - Možnost nebezpečných reakcí

- Při žádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Soot Black Dirty Down Ageing Spray

10.4 - Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Vyhněte se vysoké teplotě a přímému slunečnímu světlu.
- Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zakaz kouření.
- elektrostatický výboj

10.5 - Neslužitelné materiály

- Žádná data jsou k dispozici.

10.6 - Nebezpečné produkty rozkladu

- Žádná data jsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita - Není klasifikován

Toxicita : Smrt

LD50 oral (rat)	Žádné údaje k dispozici
LD50 dermal (rat)	Žádné údaje k dispozici
LD50 dermal (rabbit)	Žádné údaje k dispozici
LC50 inhalation (rat)	Žádné údaje k dispozici
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Žádné údaje k dispozici
LC50 inhalation vapours (rat)	Žádné údaje k dispozici

- Žádná data jsou k dispozici.

Toxicita : Látky

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
LD50 oral (rat)	7060 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	116,9 mg/l
acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
LD50 oral (rat)	5800 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	> 15700 mg/kg
ethyl acetate (141-78-6)	
LD50 oral (rat)	5320 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	> 18000 mg/kg
LC50 inhalation (rat)	4000 ppmV

Žravost/dráždivost pro kůži - Není klasifikován

- Možné způsobit podráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí - Podráždění očí - Kategorie 2 - Způsobuje vážné podráždění očí.

- Možné způsobit podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže - Není klasifikován

- Možné způsobit ospalost nebo závratě.

Soot Black Dirty Down Ageing Spray

	- Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	- Není klasifikován
	- Žádná data jsou k dispozici.
<u>karcinogenita</u>	- Není klasifikován
	- Žádná data jsou k dispozici.
<u>Reprodukční toxicita</u>	- Není klasifikován
	- Žádná data jsou k dispozici.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici</u>	- Není klasifikován
	- Žádná data jsou k dispozici.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici</u>	- Není klasifikován
	- Žádná data jsou k dispozici.
<u>Nebezpečnost při vdechnutí</u>	- Není klasifikován
	- nelze použít

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 - Toxicita

Toxicita : Směs

EC50 48 hr crustacea	Žádné údaje k dispozici
LC50 96 hr fish	Žádné údaje k dispozici
ErC50 algae	Žádné údaje k dispozici
ErC50 other aquatic plants	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic fish	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic crustacea	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic algae	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic other aquatic plants	Žádné údaje k dispozici

- Žádná data jsou k dispozici.

Toxicita : Látky

ethanol; ethylalkohol (64-17-5)	
EC50 48 hr crustacea	9268 mg/l <= V <= 14221 mg/l
LC50 96 hr fish	12 mg/l <= V <= 16 mg/l
acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
EC50 48 hr crustacea	10294 mg/l <= V <= 17704 mg/l
LC50 96 hr fish	4,74 mg/l <= V <= 6,33 mg/l

Soot Black Dirty Down Ageing Spray

ethyl acetate (141-78-6)	
EC50 48 hr crustacea	560 mg/l
LC50 96 hr fish	220 mg/l <= V <= 250 mg/l

12.2 - Perzistence a rozložitelnost

Biochemická potřeba kyslíku (BPK)	Žádné údaje k dispozici
Chemická potřeba kyslíku (CPK)	Žádné údaje k dispozici
% biodegradace za 28 dní	Žádné údaje k dispozici

- Žádná data jsou k dispozici.

12.3 - Bioakumulací potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)	Žádné údaje k dispozici
Protokol KOC	Žádné údaje k dispozici

- Žádná data jsou k dispozici.

12.4 - Mobilita v prostředí

- Žádná data jsou k dispozici.

12.5 - Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6 - Jiné nepříznivé účinky

- Žádná data jsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 - Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady - Vyvarujte se uvolnění do životního prostředí.
- Likvidace podle úředních předpisů.
- S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

Čištění odpadních vod - Žádné informace nejsou k dispozici.

Zvláštní opatření pro nakládání s odpady - Žádné informace nejsou k dispozici.

Společensví nebo vnitrostátní nebo regionální ustanovení - Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 - UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR) : UN1950
UN číslo (RID) : UN1950
UN číslo (IMDG) : UN1950
UN číslo (IATA) : UN1950

14.2 - Příslušné označení UN pro přepravu

Soot Black Dirty Down Ageing Spray

<u>Příslušné označení UN pro přepravu (ADR)</u>	:	AEROSOLS (acetone; propan-2-one; propanone)
<u>Příslušné označení UN pro přepravu (RID)</u>	:	AEROSOLS (acetone; propan-2-one; propanone)
<u>Příslušné označení UN pro přepravu (IMDG)</u>	:	AEROSOLS (acetone; propan-2-one; propanone)
<u>Příslušné označení UN pro přepravu (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE (acetone; propan-2-one; propanone)

14.3 - Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR Třídy nebezpečnosti pro přepravu : 2.1

ADR Klasifikační kód: : 5F

Piktogramy



Třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 2.1

Piktogramy



Třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 2.1

Piktogramy



Třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 2.1

Piktogramy



14.4 - Obalová skupina

Obalová skupina : N/A

Obalová skupina (RID) : N/A

Obalová skupina (IMDG) : N/A

Obalová skupina (IATA) : N/A

14.5 - Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí : Ne

Znečišťující schopnost : Ne

14.6 - Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Soot Black Dirty Down Ageing Spray

ADR

<u>ADR Klasifikační kód:</u>	:	5F
<u>ADR Zvláštní podmínky</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Omezené množství (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP87 RR6 L2
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP9
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR přepravní kategorie</u>	:	2
<u>ADR kód omezení pro tunely</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	CV9 CV12
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR číslo nebezpečnosti (Kemler v kód).</u>	:	

RID

<u>Zvláštní podmínky</u>	:	190+327+344+625
<u>Omezené množství (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	

IMDG

<u>Zvláštní podmínky</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Omezené množství (LQ)</u>	:	
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>Special packing provisions</u>	:	PP87 L2
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Kategorie None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	SG69
<u>Properties and observations</u>	:	

Soot Black Dirty Down Ageing Spray

IATA

PCA - Excepted quantities	:	E0
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Y203
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	30kg
PCA - Packing Instructions	:	203
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	75kg
CAO - Packing Instructions	:	203
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	150kg
Zvláštní p edpisy	:	A145 A167 A802
ERG Code	:	10L

14.7 - Námo ní hromadná p eprava podle nástroj IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 - Na ízení týkající se bezpe nosti, zdraví a životního prost edí / specifické právní p edpisy týkající se látky nebo sm í

<u>Látky REACH candidates</u>	Ne
<u>Látky Annex XIV</u>	Ne
<u>Látky Annex XVII</u>	isopentane; 2-methylbutane (Index No.: 601-085-00-2 - EC No.: 201-142-8 - CAS No.: 78-78-4)

Obsah VOC Žádné údaje k dispozici

15.2 - Posouzení chemické bezpe nosti

Posouzení chemické bezpe nosti bylo provedeno pro daný výrobek - Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Verzi SDS

Verze	Datum vydání	Author	Popis zm n n
1,2	25/11/2024		
1,1	13/11/2024		
1	12/11/2024		

Doslovné zn ní H- a EUH -v ty

Aerosol 1	Aerosol - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podrážd ní o í - Kategorie 2
Flam. Gas 1	Ho lavý plyn. - Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Ho lavá kapalina a páry. - Kategorie 2
H220	Extrémn ho lavý plyn.
H222	Extrémn ho lavý aerosol.
H225	Vysoce ho lavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: P í zah átí se m že roztrhnout.
H319	Zp sobuje vážné podrážd ní o í.
H336	M že zp sobit ospalost nebo závrat .
Press. Gas	plyny pod tlakem

Soot Black Dirty Down Ageing Spray

STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici - Kategorie 3 (H336)
-----------	---

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou aktuální k datu, kdy byl BL připraven nebo revidován. Za provádění opatření, která jsou uvedena na BL, zodpovídá společnost následného uživatele. Následní uživatelé mohou změnit opatření v BL podle podmínek ve svém vlastním podnikání.

*** **