



Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 20/03/2024 Datum revize: 09/05/2023 Verze: 6.01

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)
Kód výrobku : W54179
Typ výrobku : Detergentem
Odpařovač : Aerosol
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Čistící výrobek
údržba výrobku
Funkce nebo kategorie použití : Aerosolové rozprašovače

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu, www.wynns.com

Distributor

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House,
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

Distributor

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci
Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

Distributor

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, www.krafft.es

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

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

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosol, kategorie 1	H222;H229
Akutní toxicita (dermální), kategorie 4	H312
Akutní toxicita (inhalační;pára) Kategorie 4	H332
Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	H319
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	H335
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2	H373
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3	H412
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

: 2-butoxyethanol; Xylene

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H312+H332 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P210 - Chraňte před horkými povrchy, otevřeným ohněm, jiskrami, teplem. – Zákaz kouření.
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 - Tlakový obal: nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

2.3. Další nebezpečnost

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

Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	xylem (1330-20-7)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	xylem (1330-20-7)

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

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

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)
xylem látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 REACH-č: 01-2119488216-32	≥ 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 (ATE=1100 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
aceton; propan-2-on; propanon látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 REACH-č: 01-2119471330-49	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
2-butoxyethan-1-ol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 111-76-2 Číslo ES: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 REACH-č: 01-2119475108-36	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1200 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Výrobek, na který se vztahuje článek 1.1.3.7 nařízení CLP. V tomto případě se upravují pravidla pro zveřejnění složení.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Sledujte základní životní funkce. Postiženého přemístěte na klidné místo a položte ho do polosedu. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Je-li postižený v šoku, položte jej na záda a mírně mu zvedněte nohy. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívejte ho ale). Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.

První pomoc při vdechnutí

: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem

: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

První pomoc při požití : Při požití vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Deprese centrální nervové soustavy, bolest hlavy, závrať, malátnost, ztráta koordinace. Nevolnost. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži. Otok pokožky. Zrudnutí kůže.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění očí.

Symptomy/účinky při požití : Riziko zánětu plic v důsledku vdechnutí. Riziko plicního otoku.

Chronické příznaky : Nadměrné vystavení výparům může způsobovat bolest hlavy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. prášek ABC.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Extrémně hořlavý aerosol. Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

Nebezpečí výbuchu : Nehrozí přímé riziko výbuchu. Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. Za tepla se může zvyšovat tlak s následným praskáním uzavřených nádob, šířením ohně a zvýšeným rizikem popálenin a úrazů.

Reaktivita v případě požáru : Upon combustion: CO and CO2 are formed.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodní sprchou. Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa.

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

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

Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při nedostatečném větrání používejte vhodný dýchací přístroj, ochranný oděv.

Plány pro případ nouze : Vyznačte nebezpečnou oblast. Vypněte motory a nekuřte. Uchovávejte na návětné straně. Zabraňte odtékání do nízko položených míst. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Potřísněný oděv vyperte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Přehradte a zachycujte rozstříkovanou tekutinu. Uniklý produkt seberte.

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vsáknout do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Čistěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.

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

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
Opatření pro bezpečné zacházení	: Splňuje právní předpisy. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Hygienická opatření	: Dodržujte zásady osobní hygieny. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/.... Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky	: Uchovávejte na místě chráněném proti ohni. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
Skladovací teplota	: ≤ 45 °C
Zdroje tepla a vznícení	: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Informace o společném skladování	: Skladujte odděleně.
Skladovací prostory	: Splňuje právní předpisy. Skladovací prostor chráněný proti požáru. Větrání nad podlahou.
Zvláštní pravidla na obale	: Splňuje právní předpisy. Značení v souladu s.
Obalové materiály	: Aerosol.

Švýcarsko

Skladovací třída (LK)	: LK 2 - Zkapalněné nebo stlačené plyny
-----------------------	---

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podrobnější informace najdete v prospektu k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	1210 mg/m ³
	500 ppm
Belgie - Limity vlivů při zaměstnání	
OEL TWA	1210 mg/m ³
	500 ppm
OEL STEL	2420 mg/m ³
	1000 ppm
Maďarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
AK (OEL TWA)	1210 mg/m ³
CK (OEL STEL)	2420 mg/m ³

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
Nizozemsko - Limity vlivů při zaměstnání	
TGG-8u (OEL TWA)	1210 mg/m ³
	510 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	2420 mg/m ³
	1020 ppm
2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francie - Limity vlivů při zaměstnání	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Maďarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Nizozemsko - Limity vlivů při zaměstnání	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
xylem (1330-20-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

xylem (1330-20-7)	
IOEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Belgie - Limity vlivů při zaměstnání	
OEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	D
Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání	
WEL STEL (OEL STEL)	100 ppm

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	2420 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	186 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	62 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	200 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	62 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	10,6 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	1,06 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	21 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	30,4 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	3,04 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	29,5 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l
2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	89 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - systémové účinky, inhalačně	1091 mg/m ³

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	125 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	98 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, dermálně	89 mg/kg tělesné hmotnosti
Akutní - systémové účinky, inhalačně	426 mg/m ³
Akutní - systémové účinky, orálně	26,7 mg/kg tělesné hmotnosti
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	6,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	59 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	147 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	8,8 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,88 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	9,1 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	34,6 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	3,46 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	2,33 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	463 mg/l

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Zajištěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranný oděv. Rukavice. Ochranné brýle.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Polyvinylalkohol (PVA). Nitrilový kaučuk. Výběr správných rukavic závisí na materiálu a kvalitě provedení podle výrobce. Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Další informace:

Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0.1 mm.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Nemá k dispozici
Vzhled	: Aerosol.
Zápach	: Charakteristická.
Prahová zápachu	: Nemá k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nemá k dispozici
Bod tuhnutí	: Nemá k dispozici
Bod varu	: -42 – 173 °C
Hořlavost	: Nemá k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Nemá k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Nemá k dispozici
Bod vzplanutí	: < 0 °C
Teplota samovznícení	: Nemá k dispozici
Teplota rozkladu	: Nemá k dispozici
pH	: Nemá k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nemá k dispozici
Rozpustnost	: Částečně rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nemá k dispozici
Tlak páry	: Nemá k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Nemá k dispozici
Hustota	: 860 kg/m ³ @ 20 °C
Relativní hustota	: Nemá k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nemá k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

% hořlavých složek : 100 %

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Doplňkové informace : Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznamenají specifikaci produktu

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Extrémně hořlavý aerosol. Stabilní za běžných podmínek.

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Během hoření: uvolňování škodlivých/dráždivých plynů/par. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Akutní toxicita (vdechnutí) : Inhalování:pára: Zdraví škodlivý při vdechování.

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

ATE CLP (dermální)	1880,342 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (výpary)	15,11 mg/l/4h

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

LD50, orálně, potkan	5800 mg/kg Sprague-Dawley
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 15800 mg/kg New Zealand White
LC50 Inhalačně - Potkan	76 mg/l/4h Carworth Farms-Nelson

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)

LD50, orálně, potkan	1200 mg/kg tělesné hmotnosti Rat
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley

xylem (1330-20-7)

LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan	11 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno

xylem (1330-20-7)

Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
--------------------	------------------------

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

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

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

xylem (1330-20-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

xylem (1330-20-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)	
Odpařovač	Aerosol

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
Viskozita, kinematická	0,342 mm²/s

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
Viskozita, kinematická	< 3,7 mm²/s

xylem (1330-20-7)	
Viskozita, kinematická	< 0,9 mm²/s
Alifatické, alicyklické nebo aromatické uhlovodíky	Ano

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Při vysokých koncentracích může mít narkotizující účinek

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
LC50 - Ryby [1]	96h 5540 mg/l oncorhynchus mykiss
EC50 - Korýši [1]	48h 7635 mg/l Daphnia cucullata
NOEC chronická, řasy	8d 530 mg/l microcystis aeruginosa

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)	
LC50 - Ryby [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Korýši [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutní)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

xylem (1330-20-7)

LC50 - Ryby [1]	> 3 (≤ 10) mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Korýši [1]	> 3 (≤ 10) mg/l @48h
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	> 3 (≤ 10) mg/l @72h algae
ErC50 řasy	2,2 mg/l @72h Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC chronická, řasy	0,44 mg/l @72h Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Perzistence a rozložitelnost	Tato povrchově aktivní látka splňuje kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
------------------------------	--

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

xylem (1330-20-7)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
------------------------------	---------------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.
-------------------------	-------------------------------

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)

Bioakumulační potenciál	Riziko velmi malé biologické akumulace.
-------------------------	---

xylem (1330-20-7)

Bioakumulační potenciál	Riziko velmi malé biologické akumulace.
-------------------------	---

12.4. Mobilita v půdě

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

Ekologie - půda	Očekává se, že bude v půdě vysoce mobilní.
-----------------	--

2-butoxyethan-1-ol (111-76-2)

Ekologie - půda	Malá adsorpce.
-----------------	----------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	xylem (1330-20-7)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	xylem (1330-20-7)

12.6. Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Nádoba pod tlakem. Nevrtajte do ní otvory a nespalujte ji ani po použití. Zlikvidujte u osoby pověřené zpracováním odpadů.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
AEROSOLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLY	AEROSOLY
Popis přepravního dokladu				
UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, 2.1
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : 5F
Zvláštní ustanovení (ADR) : 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADR) : 1l
Vyňatá množství (ADR) : E0
Pokyny pro balení (ADR) : P207
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : PP87, RR6, L2
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP9
Přepravní kategorie (ADR) : 2
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) : V14

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV9, CV12
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S2
Kód omezení pro tunely (ADR)	: D

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Pokyny pro balení (IMDG)	: P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP87, L2
Č. EmS (požár)	: F-D
Č. EmS (rozsypání)	: S-U
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: Žádný/á
Skládování a manipulace (IMDG)	: SW1, SW22
Segregace (IMDG)	: SG69

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E0
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y203
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 203
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 75kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 203
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 150kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	: 10L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: 5F
Zvláštní předpis (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (ADN)	: 1 L
Vyňaté množství (ADN)	: E0
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE01, VE04
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: 5F
Zvláštní předpis (RID)	: 190, 327, 344, 625
Omezená množství (IMDG)	: 1L
Vyňaté množství (RID)	: E0
Pokyny pro balení (RID)	: P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP87, RR6, L2
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP9
Přepravní kategorie (RID)	: 2
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W14
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW9, CW12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE2
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 23

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

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

Příloha XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

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

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

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

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

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

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

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

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

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

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

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

Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

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

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

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

PŘÍLOHA II PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVACÍ POVINNOSTI

Látky samostatně nebo ve směsích či látkách, které je obsahují, u nichž se podezřelá transakce a významná zmizení a krádeže musí oznámit do 24 hodin.

Název	Číslo CAS	Kód kombinované nomenklatury (KN)	Kód kombinované nomenklatury pro směsi bez složek, které by vyžadovaly klasifikaci podle jiného kódu KN
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Viz https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

Název	Označení CN	Číslo CAS	Kód CN	Kategorie, Podkategorie	Prahová hodnota	PŘÍLOHA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategorie 3		PŘÍLOHA I

15.1.2. Národní předpisy

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

Francie

Nemoci z povolání	
kód	Popis
RG 4 BIS	Gastrointestinální poruchy způsobené benzenem, toluenem, xyleny a všemi přípravky, které je obsahují
RG 84	Stavy způsobené kapalnými organickými rozpouštědly pro profesionální použití: nasycené nebo nenasycené alifatické nebo cyklické kapalné uhlovodíky a jejich směsi; kapalné halogenované uhlovodíky; nitrované deriváty alifatických uhlovodíků; alkoholy; glykoly, glykolethery; ketony; aldehydy; alifatické a cyklické ethery, včetně tetrahydrofuranu; estery; dimethylformamid a dimethylacetamin; acetonitril a propionitril; pyridin; dimethylsulfon a dimethylsulfoxid

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : WGK 2, ohrožující vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1).
Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : xylem je uvedena na seznamu

Dánsko

Poznámky ke klasifikaci : Musí být dodržovány pokyny pro nouzovou správu při skladování hořlavých kapalin
Dánské národní předpisy : Tento výrobek nesmí být používán mladí lidé mladší 18 let
Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmí s ním být v přímém kontaktu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Air Intake & Carburettor Cleaner (Aerosol)

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:	
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.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
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

Bezpečnostní list (BL), EU

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