BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 19. 8. 2025
Datum tisku: 19. 8. 2025
Verze: 4

Air Spray 400ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Air Spray 400ml

Číslo položky:
T900017

UFI:
N33G-60YA-CP6Y-8T1J

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:
Stlačený vzduch

*

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.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:
Propan

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

Doplňující charakteristika rizik: žádná

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.

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

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Na základě dostupných informací výrobek neobsahuje látky SVHC v procentech ≥ 0,1 %.
Výrobek neobsahuje žádné látky s endokrinně disruptivními vlastnostmi v koncentraci ≥ 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

*

3.2. Směsi

Doplňující informace:

Procento vyfukovacích látek: 100,00%

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH č.: 01-2119486944-21	**Propan** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Nebezpečí **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) 5 840 mg/kg ATE (dermálně) 13 900 mg/kg ATE (vdechování, plyny) > 25 ppmV ATE (vdechování, pára) ≥ 50 mg/L	≥ 45 – 49 Obj. %
Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119474691-32	**Butan** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Nebezpečí **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, plyny) 658 ppmV ATE (vdechování, pára) > 800 000 mg/L	≥ 37 – 41 Obj. %
Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119485395-27	**Isobutan** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Nebezpečí **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 15 000 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) > 4 951 mg/L	≥ 15 – 17,5 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Nejsou známy žádné případy poškození zdraví osob, které s výrobkem manipulují. V případě nouze je třeba přijmout následující obecná opatření.

Vdechování:

Okamžitě vyhledejte lékaře. Dotyčná osoba musí být vynesena ven, mimo místo nehody. Pokud dojde k zástavě dýchání, musí být provedeno umělé dýchání.

Při kontaktu s kůží:
Znečištěný a promočený oděv je třeba svléknout. Je třeba se okamžitě osprchovat. Okamžitě vyhledejte lékaře.

Po kontaktu s očima:
Všechny kontaktní čočky musí být vyjmuty. Okamžitě je nutné provést rozsáhlé omývání vodou po dobu nejméně 30/60 minut a dobře otevřít oční víčka. Okamžitě vyhledejte lékaře.

Po požití:
Okamžitě vyhledejte lékaře. Zvracení lze vyvolat pouze na příkaz lékaře. Bez příkazu lékaře nebo v případě, že je dotyčná osoba v bezvědomí, nesmí být nic podáváno perorálně.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Nejsou známy žádné konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených tímto přípravkem

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Žádné další podrobnosti.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva
Vhodná hasiva:
Oxid uhličitý, Pěna, Hasicí prášek, Vodní opar

Nevhodná hasiva:
Žádné informace nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Při přehřátí hrozí nebezpečí deformace, prasknutí a vymrštění aerosolových nádobek do značné vzdálenosti. Před přiblížením k ohni je třeba nasadit si ochrannou přilbu. Zabraňte vdechování zplodin hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče
Nádoby musí být chlazeny proudem vody, aby se zabránilo rozkladu výrobku a vzniku potenciálně škodlivých látek. Po celou dobu musí být na sobě kompletní protipožární ochranný oděv. Hasicí voda, která se nesmí dostat do kanalizačního potrubí, se musí shromažďovat. Voda použitá k hašení a zbytky po požáru se odvádějí v souladu s platnými předpisy.

Osobní ochranné prostředky:
Běžný hasičský oděv, např. dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (EN 137), hasičská souprava (EN469), hasičské rukavice (EN 659) a hasičská obuv (HO A 29 nebo A30).

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:
Jakýkoli zdroj vznícení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo tepla musí být odstraněn z místa, kde byl výrobek rozlit. Z místa vyveďte osoby bez ochranného oděvu. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Žádné údaje k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte vniknutí přípravku do odpadních, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Další informace:
Rozlitý produkt je třeba odsát do vhodné nádoby. Nádoba, která má být použita, musí být testována na kompatibilitu s výrobkem podle oddílu 10. Zbytky produktu se pohltí inertním absorpčním materiálem. Musí být zajištěno dostatečné větrání zasaženého prostoru. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být prováděna v souladu s předpisy uvedenými v oddíle 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:
Je třeba zabránit hromadění elektrostatických nábojů. Nesmí se stříkat do plamenů nebo na žhnoucí tělesa. Výpary se mohou vznítit při výbuchu, proto zabraňte jejich hromadění tím, že budete mít otevřené dveře a okna s průvanem. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Nevdechujte aerosol.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně
Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Požadavky na skladovací prostory a obaly:
Musí být uchováván v dobře větraném prostoru, mimo dosah přímého slunečního záření, při teplotě nižší než 50 °C a mimo dosah jakéhokoli zdroje hoření.
Třída skladování (TRGS 510, Německo): 2B – Balení aerosolu a zapalovače

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Doporučení:
Žádné další podrobnosti.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

*
8.1. Kontrolní parametry
Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice
8.2.1. Vhodné technické kontroly
Vzhledem k tomu, že vhodná ochranná opatření by měla mít vždy přednost před osobním ochranným oděvem, zajistěte, aby bylo pracoviště dobře větráno účinnou místní odsávací ventilací. Výběr osobních ochranných prostředků může být konzultován s důvěryhodnými výrobci chemických látek. Osobní ochranné prostředky musí být označeny značkou CE, která označuje jejich vhodnost podle platných předpisů.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky
Ochrana očí/obličeje:
Doporučuje se používat ochranné brýle odolné proti proniknutí (viz norma EN 16321).
Ochrana pokožky:
Ochrana rukou:
Není vyžadováno.

Ochrana trupu:
Je nutné nosit pracovní oděv s dlouhými rukávy a obuv kategorie I chránící před úrazem (viz nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu je třeba se umýt vodou a mýdlem.
Ochrana dýchacích orgánů:
Pokud je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) látky nebo jedné či více látek obsažených ve výrobku, doporučuje se používat masku s filtrem typu AX v kombinaci s filtrem typu P (viz norma EN 14387).
Pokud přijatá technická opatření nepostačují ke snížení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty, je nutné použít ochranné prostředky dýchacích cest. Ochrana poskytovaná maskou je v každém případě omezená.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí
Emise z výrobních procesů, včetně emisí z ventilačních zařízení, by měly být kontrolovány z hlediska souladu s právními předpisy v oblasti životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

*
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný
Barva: bílý
Zápach: charakteristika
hořlavost: Žádné údaje k dispozici

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod tání	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod mrazu	*Žádné údaje k dispozici*		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod vzplanutí	*Žádné údaje k dispozici*		
Rychlost odpařování	*Žádné údaje k dispozici*		
Teplota samovznícení	*Žádné údaje k dispozici*		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	*Žádné údaje k dispozici*		
Tlak páry	*Žádné údaje k dispozici*		
Hustota par	*Žádné údaje k dispozici*		
Hustota	0,56 kg/L	20 °C	
Objemová hmotnost	*nelze použít*		
Rozpustnost ve vodě	snadno rozpustný	20 °C	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	*nelze použít*		
Viskozita, dynamická	*Žádné údaje k dispozici*		
Viskozita, kinematická	*Žádné údaje k dispozici*		

charakteristiky částic:
nelze použít

9.2. Další informace
Výrobek není výbušný.
Hořlavý.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita
Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Vyhněte se zahřívání.

10.5. Neslučitelné materiály
Silná redukční a oxidační činidla, silné zásady a kyseliny, materiály při vysokých teplotách.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Propan Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
LD_{50} orální: 5 840 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: 13 900 mg/kg (Králík)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (plyn): >25 ppmV 4 h (Potkan)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
Butan Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
LD_{50} orální: >2 000 mg/kg
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (plyn): 658 ppmV (Potkan)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): >800 000 mg/L (Potkan)
Isobutan Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
LD_{50} orální: >15 000 mg/kg
LD_{50} dermálně: >5 000 mg/kg
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): >4 951 mg/L

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:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:
Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, jejichž účinky na lidské zdraví je třeba posoudit.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Ekologické informace

*

12.1. Toxicita

Propan Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
LC_{50}: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
LC_{50}: 0,41 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
LC_{50}: 49,9 mg/L 4 d (ryby)
EC_{50}: >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Bakterie)
EC_{50}: 0,17 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Selenastrum capricornutum)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia) Výpočet pomocí programu ECOSAR v1.00.
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Algae) Výpočet pomocí programu ECOSAR v1.00.
LOEC: 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)
LOEC: 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Alge)
IC_{50}: 11,3 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)
Butan Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
LC_{50}: 49,9 mg/L 4 d (ryby)
LC_{50}: 24,11 mg/L (ryby)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia sp.)
EC_{50}: 7,71 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)
Isobutan Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
LC_{50}: 91,42 mg/L 4 d (ryby, Fish, no other information)
LC_{50}: 100 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio)
LC_{50}: 91,42 mg/L 4 d (ryby)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia sp.)
EC_{50}: 1 000 mg/L 2 d (ryby, Daphnia magna)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia) Výpočet pomocí programu ECOSAR v1.00.
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Algae)
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny) Calculation using ECOSAR Program v1.00.

Odhad/klasifikace:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Propan Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
Biologické odbourání: Ano, rychle
Butan Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
Biologické odbourání: Ano, rychle

Dodatečné údaje:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Propan	Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
Log K_{OW}:	1,09
Butan	Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
Log K_{OW}:	1,09
Isobutan	Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
Log K_{OW}:	1,09

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:
nelze použít

12.4. Mobilita v půdě
Žádné další podrobnosti.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Propan	Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—
Butan	Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—
Isobutan	Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
Výsledky posouzení PBT a vPvB:	—

Na základě dostupných informací výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentuálním obsahu ≥ 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, jejichž účinky na lidské zdraví je třeba posoudit.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádné další podrobnosti.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
Pokud je to možné, použijte je znovu. Zbytky výrobku je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečnost odpadu, který částečně obsahuje tento výrobek, musí být posouzena na základě platných právních předpisů. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady s ohledem na národní a případně místní předpisy.

Způsoby nakládání s odpady
Správné odstranění odpadu / balení:
Kontaminovaný obalový materiál musí být předán k recyklaci nebo likvidaci v souladu s předpisy pro nakládání s odpady v dané zemi.

13.2. Dodatečné údaje
Přeprava odpadu může podléhat ADR.

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, FLAMMABLE

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
		-	
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 | A802 **Omezené množství (LQ):** Y203 **Vyňatá množství (EQ):** E0 **Poznámka:** Maximální množství IATA - cestující: 203 Maximální množství IATA - náklad: 150 KG Pokyny pro balení IATA - cestující: 203 Maximální množství IATA - cestující: 75 KG

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
nelze použít

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

Omezení použití:
Omezení týkající se výrobku nebo látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006
Produkt 40

Jiné předpisy EU:
Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III], 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
Nařízení (EU) č. 2019/1148 (uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)
Prekurzor výbušnin podléhající omezení Nabývání, předávání, držení nebo používání dotyčného prekurzoru výbušnin podléhajícího omezení ze strany široké veřejnosti podléhá omezení podle čl. 5 odst. 1 a 3. Prekurzory výbušnin podléhající omezení nesmějí být zpřístupněny, předávány, drženy ani používány osobami z řad široké veřejnosti. Nabytí, předání, držení nebo použití dotyčného regulovaného prekurzoru výbušnin osobami z řad široké veřejnosti podléhá ohlašovací povinnosti podle článku 9. Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže musí být nahlášeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:
Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 560 g/L

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

1.3.	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
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
15.1.	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
15.3.	Dodatečné údaje
16.1.	Upozornění na změny

Aktualizace mezní hodnoty / mezních hodnot

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
ASTM	Americká společnost pro zkoušení a materiály
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC_{50}	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
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
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
SCL	Specific concentration limit
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 *(Aerosol 1)*	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	

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.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

16.6. Instruktážní 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.