

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 8. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/11



Air-X 400ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Air-X 400ml

Článok č.:

X900017

UFI:

N33G-60YA-CP6Y-8T1J

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Stlačený vzduch

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

XINTEX Slovakia, s.r.o.

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 034

Fax: +421 51 75 94 331

E-mail: xintex-sk@xintex-group.com

Web-stránka: www.xintex-group.com/sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica akad. L. Dérera
Limbová 5, 833 05 Bratislava, 24h: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Aerosóly (Aerosol 1)	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS02

Plameň

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 8. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/11



Air-X 400ml

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:

Propán

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Bezpečnostné upozornenia Skladovanie

P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
-------------	---

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Na základe dostupných informácií výrobok neobsahuje látky SVHC v percentuálnom podiele $\geq 0,1$ %. Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentráciách $\geq 0,1$ %.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Dodatočné pokyny:

Percentuálny podiel vyfukovacích látok: 100,00%

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH č.: 01-2119486944-21	Propán Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Nebezpečenstvo	45 - < 49 Obj-%
CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119474691-32	Bután Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Nebezpečenstvo	37 - < 41 Obj-%
CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119485395-27	Isobutan Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Nebezpečenstvo	15 - < 17,5 Obj-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Nie sú známe žiadne prípady poškodenia zdravia pracovníkov, ktorí s výrobkom manipulujú. V prípade núdze je potrebné prijať nasledujúce všeobecné opatrenia.

Po vdýchnutí:

Okamžite vyhľadajte lekára. Dotknutá osoba sa vynesie von, preč z miesta nehody. Ak sa dýchanie zastaví, musí sa poskytnúť umelé dýchanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 8. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 3/11



Air-X 400ml

Pri kontakte s pokožkou:

Znečistené a nasiaknuté oblečenie sa musí vyzliecť. Treba sa okamžite osprchovať. Okamžite vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte:

Všetky kontaktné šošovky sa musia vybrať. Okamžite a intenzívne sa musí umyť vodou po dobu najmenej 30/60 minút, pričom sa musia dobre otvoriť očné viečka. Okamžite vyhľadajte lekára.

Po požití:

Okamžite vyhľadajte lekára. Zvracanie sa môže vyvolať len na príkaz lekára. Bez príkazu lekára alebo ak je dotknutá osoba v bezvedomí, nesmie sa nič podávať perorálne.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe žiadne špecifické informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených týmto produktom.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne ďalšie podrobnosti.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Kysličník uhličitý, Pena, Hasiaci prášok, Vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade prehriatia hrozí, že sa aerosólové nádoby zdeformujú, prasknú a budú odhodnené do značnej vzdialenosti. Pred priblížením sa k ohňu si treba nasadiť ochrannú prilbu. Zabráňte vdýchnutiu produktov horenia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Nádoby sa ochladzujú prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a vzniku potenciálne škodlivých látok. Vždy sa musí nosiť kompletný protipožiarne ochranný odev. Hasiaca voda, ktorá sa nesmie dostať do kanalizačného potrubia, sa musí zhromažďovať. Voda použitá na hasenie a zvyšky po požiari sa odoberajú v súlade s platnými predpismi.

Osobná ochrana:

Bežný hasičský odev, napr. dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (EN 137), hasičská súprava (EN 469), hasičské rukavice (EN 659) a hasičská obuv (HO A 29 alebo A30).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Akýkoľvek zdroj vznietenia (cigarety, plamene, iskry atď.) alebo tepla musí byť odstránený z miesta, kde bol výrobok rozliaty. Z miesta odstráňte osoby bez ochranného odevu. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte tomu, aby sa výrobok dostal do odpadových vôd, povrchových vôd a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Iné informácie:

Rozliaty výrobok sa musí nasať do vhodnej nádoby. Nádoba, ktorá sa má použiť, sa testuje na kompatibilitu s výrobkom podľa oddielu 10. Zvyšky produktu sa absorbujú inertným absorpčným materiálom. Musí sa zabezpečiť primerané vetranie postihnutej priestoru. Likvidácia kontaminovaného materiálu sa musí vykonávať v súlade s predpismi uvedenými v oddiele 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 8. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/11



Air-X 400ml

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Je potrebné zabrániť hromadeniu elektrostatických nábojov. Nesmie sa striekať do plameňov alebo na žeravé telesá. Výpary sa môžu vznietiť pri výbuchu, preto zabráňte ich hromadeniu tým, že budete mať otvorené dvere a okná s prievanom. Počas používania výrobku nejedzte, nepite a nefajčite. Nevдыхajte aerosól.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Musí sa uchovávať v dobre vetranom priestore, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, pri teplote nižšej ako 50 °C a mimo dosahu akéhokoľvek zdroja horenia.

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 2B – Aerosólové balenia a zapaľovače

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčanie:

Žiadne ďalšie podrobnosti.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
TSH (SK) od 1. 5. 2019	Bután CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7	① 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ⑤ karc 1A
TSH (SK) od 1. 5. 2019	Isobutan CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2	① 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ⑤ karc 1A

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Vzhľadom na to, že vhodné ochranné opatrenia by mali mať vždy prednosť pred osobným ochranným odevom, zabezpečte, aby bolo pracovisko dobre vetrané účinným miestnym odsávaním. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa možno bude potrebné poradiť s dôveryhodnými výrobcami chemikálií. Osobné ochranné prostriedky musia byť označené značkou CE, ktorá označuje ich vhodnosť pre platné predpisy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 8. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2



Strana 5/11

Air-X 400ml

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Odporúča sa používať ochranné okuliare odolné proti prieniku (pozri normu EN 166).

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Nevyžaduje sa.

Ochrana tela:

Musíte nosiť pracovný odev s dlhými rukávami a ochrannú obuv proti úrazom kategórie I (pozri nariadenie 2016/425 a normu EN ISO 20344). Po vyzlečení ochranného odevu sa treba umyť vodou a mydlom.

Ochrana dýchacích ciest:

Ak je prekročená prahová hodnota (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok obsiahnutých vo výrobku, odporúča sa nosiť masku s filtrom typu AX v kombinácii s filtrom typu P (pozri normu EN 14387). Ak prijaté technické opatrenia nepostačujú na zníženie expozície pracovníka na uvažované prahové hodnoty, je potrebné použiť ochranné prostriedky dýchacích ciest. Ochrana poskytovaná maskou je v každom prípade obmedzená.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Emisie z výrobných procesov vrátane emisií z ventilačných zariadení by sa mali kontrolovať, či sú v súlade s právnymi predpismi v oblasti životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: biely

Zápach: charakteristika

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota topenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota vzplanutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota	0,56 kg/L	20 °C	
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné		
Rozpustnosť vo vode	ľahko rozpustný	20 °C	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/ voda	nepoužiteľné		
Dynamická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 8. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 6/11



Air-X 400ml

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		

charakteristiky častíc:
nepoužiteľné

9.2. Iné informácie

Výrobok nie je výbušný.
Zápalný.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa zahrievaniu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné redukčné a oxidačné činidlá, silné zásady a kyseliny, materiály pri vysokých teplotách.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
LD₅₀ orálny: 5 840 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ kožný: 13 900 mg/kg (Králik)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (plyn): >25 ppmV 4 h (Potkan)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
Bután CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (plyn): 658 ppmV (Potkan)
Isobutan CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
LD₅₀ orálny: >15 000 mg/kg
LD₅₀ kožný: >5 000 mg/kg
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): >4 951 mg/L

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 8. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/11



Air-X 400ml

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dodatočné údaje:

Podľa dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov, ktorých účinky na ľudské zdravie je potrebné posúdiť.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9

LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

LC₅₀: 0,41 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)

LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: >100 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Baktérie)

EC₅₀: 0,17 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum)

EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia)

NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)

ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny)

LOEC: 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Algae)

LOEC: 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Alge)

Bután CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7

LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia sp.)

ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny)

Isobutan CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2

LC₅₀: 91,42 mg/L 4 d (ryby, Fish, no other information)

LC₅₀: 100 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio)

EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia sp.)

EC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (ryby, Daphnia magna)

ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Algae)

Odhad/klasifikácia:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9

Biologické odbúranie: Áno, rýchla

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 8. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 8/11



Air-X 400ml

Bután CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7

Biologické odbúranie: Áno, rýchla

Dodatočné údaje:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9

Log K_{ow}: 1,09

Bután CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7

Log K_{ow}: 1,09

Isobutan CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2

Log K_{ow}: 1,09

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

nepoužiteľné

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie podrobnosti.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Bután CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Isobutan CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Na základe dostupných informácií výrobok neobsahuje žiadne látky PBT alebo vPvB v percentuálnom obsahu $\geq 0,1\%$.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Podľa dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov, ktorých účinky na ľudské zdravie je potrebné posúdiť.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie podrobnosti.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Opätovné použitie, ak je to možné. Zvyšky výrobku sa považujú za nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadu, ktorý čiastočne obsahuje tento výrobok, sa musí vyhodnotiť na základe platných právnych predpisov. Likvidácia musí byť zverená spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadmi, pričom sa musia zohľadniť vnútroštátne a prípadne miestne predpisy.

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Kontaminovaný obalový materiál sa musí odovzdať na recykláciu alebo likvidáciu v súlade s predpismi o nakladaní s odpadmi v danej krajine.

13.2. Dodatočné údaje

Preprava odpadu môže podliehať ADR.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/ RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO- TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 8. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 9/11



Air-X 400ml

Pozemná doprava (ADR/ RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO- TI / IATA-DGR)
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
		-	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Špeciálne predpisy: 190 327 344 625 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E0 Klasifikačný kód: 5F Kód obmedzenia v tuneli: (D)	Špeciálne predpisy: 190 327 344 625 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E0 Klasifikačný kód: 5F	Špeciálne predpisy: 63 190 277 327 344 381 959 Obmedzené množstvo (LQ): Siehe SV277 Vyňaté množstvá (EQ): E0 Číslo EmS: F-D, S-U	Špeciálne predpisy: A145 A167 A802 Obmedzené množstvo (LQ): Y203 Vyňaté množstvá (EQ): E0 Poznámka: Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 203 Maximálne množstvo IATA - náklad: 150 KG Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 203 Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 75 KG

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Obmedzenia použitia:

Obmedzenia týkajúce sa výrobu alebo látok podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 Výrobok 40

Ostatné predpisy EÚ:

Kategórie nebezpečnostiev:

- P3a „Horľavé“ aerosóly 1. a 2. kategórie obsahujúce horľavé plyny 1. a 2. kategórie alebo horľavé kvapaliny.

Vymenované nebezpečné látky:

- Skvapalnené horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 (vrátane skvapalneného ropného plynu) a zemný plyn Nariadenia (EÚ) č. 2019/1148 (uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)
Prekursor výbušnín s obmedzeným použitím Nadobudnutie, prenos, držba alebo používanie predmetného obmedzeného prekursora výbušnín členmi širokej verejnosti podlieha obmedzeniu v súlade s článkom 5 ods. 1 a 3. Prekursor výbušnín podliehajúce obmedzeniu sa nesmú sprístupniť, odovzdať, vlastniť ani používať členmi širokej verejnosti. Nadobudnutie, prenos, držba alebo použitie príslušného regulovaného prekursora výbušnín členmi širokej verejnosti podlieha požiadavkám na ohlasovanie v súlade s článkom 9. Všetky podozrivé transakcie a významné zmiznutia a krádeže sa musia nahlásiť príslušnému národnému kontaktnému miestu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 8. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 10/11



Air-X 400ml

Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov:

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 560 g/L

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ASTM	Americká spoločnosť pre skúšky a materiály
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	účinná koncentrácia 50%
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
LC ₅₀	Stredná smrteľná koncentrácia
LD ₅₀	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
VOC	Prchavé organické zmesi
ZNS	centrálna nervová sústava

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Aerosóly (Aerosol 1)	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 8. 8. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 11/11



Air-X 400ml

16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.