

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 1/14



Xintronic II Aerosol 500ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Xintronic II Aerosol 500ml

Článok č.:

X310001

UFI:

7WX4-0PPK-XGSQ-8R9M

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

Použitie látky/zmesi:

Mazivo

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

Techniqua Handels GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: office@techniqua.at

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. Déreza
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. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
Aspiračná nebezpečnosť (Asp. Tox. 1)	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia (STOT SE 3)	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	

2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS07
Výkričník



GHS02
Plameň

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1



Strana 2/14

Xintronc II Aerosol 500ml

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:

Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

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

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
------	---------------------------------------

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------	--

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.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P304 + P312	PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/24h núdzové telefónne číslo.
-------------	---

Bezpečnostné upozornenia Skladovanie

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Táto zmes neobsahuje žiadne látky klasifikované ako látky PBT alebo vPvB. Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Dodatočné pokyny:

Znenie uvedených viet o nebezpečnosti nájdete v oddiele 16.

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 INDEX č.: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119485395-27	Izobután Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Nebezpečenstvo	60 - ≤ 100 %
	Alifatické uhl'ovodíky, vonné látky Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].	18 - < 35 %
CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2 REACH č.: 01-2119471843-32	Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠ ⚠ ⚠ Nebezpečenstvo	14 - < 25 %
CAS č.: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9 REACH č.: 01-2119463258-33	Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % aromatické zlúčeniny Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Nebezpečenstvo	5 - < 11 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1



Strana 3/14

Xintronc II Aerosol 500ml

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 INDEX č.: 601-003-00-5 REACH č.: 01-2119486944-21	Propán Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Nebezpečenstvo	5 - < 10 %
CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 INDEX č.: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119474691-32	Bután Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Nebezpečenstvo	1 - < 3 %
CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7 REACH č.: 01-2119978241-36	Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].	0,1 %

Doslovné znenie H- a EUHviét: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť! Privedte osoby do bezpečia. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúci sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Po vdýchnutí:

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Po očnom kontakte:

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Okamžite opláchnite vodou v trvaní niekoľkých minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Po požití:

Nevyvolávajú zvracanie. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Bezpodmienečne privolajte lekára!

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesti hlavy, Nevoľnosť, Závrat, Únava, Podráždenie pokožky

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie. Volajte Národné toxikologické informačné centrum. Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách po expozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla, Pena, Kyslíčník uhličitý (CO₂), Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 4/14



Xintronic II Aerosol 500ml

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri neúplnom spaľovaní a termolýze môžu vznikať plyny s rôznou toxicitou. V prípade produktov obsahujúcich uhľovodíky, napr. CO, CO₂, aldehydy a sadze. Tie môžu byť veľmi nebezpečné, ak sa vdychujú vo vysokých koncentráciách alebo v uzavretých priestoroch.

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

5.4. Dodatočné pokyny

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

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:

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). Zabezpečte, aby bola celá odpadová voda zozbieraná a upravená prostredníctvom čističky.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ďalšie informácie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie týkajúce sa správneho skladovania sú uvedené v 7. kapitole.

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:

Dodržiujte návod na použitie.

Prach na vzniknutom mieste bezprostredne odsať. Výpary/aerosóly sa majú bezpečne odsávať bezprostredne na mieste ich vzniku. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Na pracovisku nejest, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko zápalných látok je možná tvorba zmesí.

Protipožiarne opatrenia:

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Noste vhodný pracovný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Musia sa dodržiavať oficiálne predpisy pre skladovanie tlakových plynových obalov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 5/14



Xintron II Aerosol 500ml

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

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

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Zaščitite pred zmrzaljo. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Skladovať v chlade a suchu. Musia sa dodržiavať oficiálne predpisy pre skladovanie tlakových plynových obalov.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

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	Izobután CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2	① 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ⑤ karc 1A
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

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2	871 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2	77 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky
Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2	46 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky
Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2	46 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – orálne, systémové účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1



Strana 6/14

Xintronc II Aerosol 500ml

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % aromatické zlúčeniny CAS č.: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	871 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % aromatické zlúčeniny CAS č.: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	185 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % aromatické zlúčeniny CAS č.: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	208 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % aromatické zlúčeniny CAS č.: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	125 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % aromatické zlúčeniny CAS č.: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	125 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	35,26 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	8,7 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	25 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	12,5 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	1,04 mg/cm ²	① DNEL zamestnanec ② Akútne - dermálne, lokálne účinky
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	0,518 mg/cm ²	① DNEL Spotrebiteľ ② Akútne - dermálne, lokálne účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 7/14



Xintron II Aerosol 500ml

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	2,5 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	0,1 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	0,1 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	1 000 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	45 211 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	45 211 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	36 729,74 mg/kg	① PNEC pôda
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7	1 mg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorení styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním.

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Vhodná ochrana očí: Ochranné okuliare s bočnými štítkami (EN 166).

Ochrana pokožky:

Ochrana rúk:

Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky. Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) Doba permeácie 480 min.

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,45 mm

Ochrana tela:

Noste vhodný pracovný odev. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Ochrana dýchania:

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 8/14



Xintronc II Aerosol 500ml

Ak sú prekročené príslušné expozičné limity na pracovisku, je potrebné dodržiavať tieto požiadavky:
Vhodné zariadenie na ochranu dýchacích ciest: Kombinované filtračné zariadenie (DIN EN 141). Filtračné zariadenie s filtrom alebo dúchadlom Typ filtračného zariadenia:
Dodržujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Aerosól

Farba: hnedý

Zápach: sladkastý

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	nie je stanovené		
Teplota topenia	nie je stanovené		
Bod mrazu	nie je stanovené		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	-40 °C		
Teplota rozkladu	nie je stanovené		
Bod vzplanutia	-80 °C		
Rýchlosť odparovania	nie je stanovené		
Teplota samovznietenia	nie je stanovené		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	0,6 - 15 Obj-%		
Tlak pár	nie je stanovené		
Hustota pár	nie je stanovené		
Hustota	0,783 g/cm ³	20 °C	
Relatívna hustota	nie je stanovené		
Sypná hmotnosť	nie je stanovené		
Rozpustnosť vo vode	nie je stanovené		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je stanovené		
Dynamická viskozita	nie je stanovené		
Kinematická viskozita	< 7 mm ² /s		

9.2. Ďalšie informácie

Údaje sa týkajú technickej účinnej látky: relatívna hustota, farba, zápach, viskozita, hodnota pH.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilný za podmienok skladovania, manipulácie a používania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevystavovať teplotu nad 50 °C. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 9/14



Xintronic II Aerosol 500ml

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri neúplnom spaľovaní a termolýze môžu vznikať plyny s rôznou toxicitou. V prípade produktov obsahujúcich uhľovodíky, napr. CO, CO₂, aldehydy a sadze. Tie môžu byť veľmi nebezpečné, ak sa vdychujú vo vysokých koncentráciách alebo v uzavretých priestoroch.

Ďalšie údaje

Nemiešajte s inými chemikáliami.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhľovodíky CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2
LD₅₀ orálny: >15 000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožný: >5 000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): >4 951 mg/L 4 h (Ratte)
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)
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % aromatické zlúčeniny CAS č.: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9
LD₅₀ orálny: >8 000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožný: >3 160 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (plyn): 4 951 ppmV 4 h (Potkan)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): 4 951 mg/L 4 h (Ratte)
Bután CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
LD₅₀ orálny: ≥5 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ kožný: ≥5 000 mg/kg (Králik)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (plyn): 658 ppmV 4 h (Potkan)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7
LD₅₀ orálny: >10 000 - <20 000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg (Ratte)

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:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 10/14



Xintron II Aerosol 500ml

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhlíkovodíky)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - pri opakovanej expozícii:

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Aspiračná nebezpečnosť:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Dodatočné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Izobután CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
LC₅₀ : 91,42 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia)
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny)
EC₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia sp.)
Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhlíkovodíky CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2
LC₅₀ : >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LC₅₀ : >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový))
EC₅₀ : >1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
NOEC : 0,182 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
ErC₅₀ : >1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC₅₀ : >1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
LC₅₀ : 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
EC₅₀ : >100 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Baktérie)
LOEC : 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Algae)
LC₅₀ : 0,41 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
EC₅₀ : 0,17 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum)
NOEC : 0,017 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
LC₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia)
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny)
LOEC : 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Alge)
Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % aromatické zlúčeniny CAS č.: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9
LC₅₀ : >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LC₅₀ : >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový))
EC₅₀ : >1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
ErC₅₀ : >1 000 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Scenedesmus subspicatus)
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)
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 11/14



Xintron II Aerosol 500ml

Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (ryby, *Oncorhynchus mykiss*)

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (Riasy/vodné rastliny, *Pseudokirchneriella subcapitata*)

ErC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (kôrovce)

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Dodatočné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes. AOX (mg/l): 0

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

Log K_{ow}: 1,09

Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky CAS č.: 1174921-73-3
Č. ES: 927-241-2

Biokoncentračný faktor (BCF): 144,3

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

Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7

Log K_{ow}: > 6,91

Biokoncentračný faktor (BCF): 70,8

Akumulácia / Zhodnotenie:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Alifatické uhl'ovodíky, vonné látky

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky CAS č.: 1174921-73-3
Č. ES: 927-241-2

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

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

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % aromatické zlúčeniny
CAS č.: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

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

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 12/14



Xintronic II Aerosol 500ml

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

16 05 04 *	Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
------------	--

*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Kód odpadu obal

15 01 04	Obaly z kovu
----------	--------------

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Loďná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
 2.1	 2.1	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	 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 Obmedzené množstvo (LQ): Y203 Vyňaté množstvá (EQ): E0 Poznámka: Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 203 Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 75 kg Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 203 Maximálne množstvo IATA - náklad: 150 kg

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 13/14



Xintron II Aerosol 500ml

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. Predpisy EÚ

Povolenia:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII

Smernica o aerosóloch (75/324/EHS)

Obmedzenia použitia:

Obmedzenia používania (REACH, príloha XVII): Vstup 3, Vstup 28

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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
AOX	Adsorbovateľné halogénované organické zlúčeniny
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	účinná koncentrácia 50%
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
KG	hmotnosť tela
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
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
ZNS	centrálna nervová sústava

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 19. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1



Strana 14/14

Xintronc II Aerosol 500ml

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 (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
Aspiračná nebezpečnosť (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	

16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

Výstražné upozornenia	
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje