

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 1/13



Xintronic II 5I

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Xintronic II 5I

Článok č.:

X206005

UFI:

SJ5G-6XJ1-CMJC-QHWU

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
horľavé kvapaliny (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Horľavá kvapalina a pary.	
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.	
Nebezpečné pre vodné prostredie (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS02
Plameň



GHS07
Výkričník



GHS08
Nebezpečnosť
pre zdravie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 2/13



Xintron II 5I

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:

Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky; Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % aromatické zlúčeniny

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice.

Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenia Likvidácia

P501 Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII. Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
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	20 - < 100 %
	Alifatické uhl'ovodíky, vonné látky Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 %

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 3/13



Xintronic II 5I

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9 REACH č.: 01-2119463258-33	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % aromatické zlúčeniny Asp. Tox. 1 (H304) Nebezpečenstvo	10 - < 20 %
CAS č.: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7 REACH č.: 01-2119978241-36	Benzénsulfónové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli Skin Sens. 1B (H317) Pozor Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%	0,1 - < 1 %

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

Po požití:

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

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesti hlavy, Nevoľnosť, Závrat, Únava, Podráždenie pokožky

4.3. Údaj o akejkolvek 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, Kysličník uhličitý (CO₂), Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 4/13



Xintronic II 5l

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:

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbáť na vlastnú bezpečnosť! Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Na čistenie:

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

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.

6.5. Dodatočné pokyny

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.

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 nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Protipožiarne opatrenia:

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

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! Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky. Potraviny a krmivo.

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 3 – Horľavé kvapaliny

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Skladujte na chladnom a suchom mieste v dobre uzavretých nádobách.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 5/13



Xintronic II 5I

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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
Uhl'ovodíky, 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
Uhl'ovodíky, 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
Uhl'ovodíky, 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
Uhl'ovodíky, 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1



Strana 6/13

Xintronic II 5I

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	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
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 7/13



Xintronic II 5I

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	1 mg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

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.

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.

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: A

Dodržiujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiavajte právne predpisy a nariadenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: svetlozelený

Zápach: Vanilka

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		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	110 °C		
Teplota rozkladu	nie je stanovené		
Bod vzplanutia	30 °C		① ISO 3679
Rýchlosť odparovania	nie je stanovené		
Teplota samovznietenia	nie je stanovené		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	0,5 – 7 Obj-%		
Tlak pár	nie je stanovené		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 8/13



Xintronic II 5I

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
Hustota pár	nie je stanovené		
Hustota	0,788 g/cm ³	20 °C	
Relatívna hustota	nie je stanovené		
Sypná hmotnosť	nie je stanovené		
Rozpustnosť vo vode	nepoužiteľné		② Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je stanovené		
Dynamická viskozita	nie je stanovené		
Kinematická viskozita	< 7 mm ² /s	40 °C	① DIN EN ISO 3104

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

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)

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 9/13



Xintronic II 5I

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:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky)

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.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

Uhl'ovodíky, 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)

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 10/13



Xintronic II 5l

Odhad/klasifikácia:

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Abiotický rozklad:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Biologické odbúranie:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Dodatočné údaje:

AOX (mg/l): 0

12.3. Bioakumulačný potenciál

Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhlíkovodíky CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2

Biokoncentračný faktor (BCF): 144,3

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

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhlíkovodíky CAS č.: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Uhlíkovodíky, 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: —

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

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Alifatické uhlíkovodíky, vonné látky

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

13 02 05 *	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
------------	--

*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Kód odpadu obal

15 01 10 *	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
------------	---

*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 11/13



Xintronic II 5I

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nevyčistený obal: Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I. N. (Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky)	HORĽAVÉ KVAPALNÉ LÁTKY, I. N. (Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
 3	 3	 3	 3
14.4. Obalová skupina			
III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Špeciálne predpisy: 274 601 Obmedzené množstvo (LQ): 5 L Vyňaté množstvá (EQ): E1 Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 30 Klasifikačný kód: F1 Kód obmedzenia v tuneli: (E)	Špeciálne predpisy: 274 601 Obmedzené množstvo (LQ): 5 L Vyňaté množstvá (EQ): E1 Klasifikačný kód: F1	Špeciálne predpisy: 223 274 955 Obmedzené množstvo (LQ): 5 L Vyňaté množstvá (EQ): E1 číslo EmS: F-E, S-E	Špeciálne predpisy: A3 Obmedzené množstvo (LQ): Y344 Vyňaté množstvá (EQ): E1 Poznámka: Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 355 Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 60 L Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 366 Maximálne množstvo IATA - náklad: 220 L

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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

Obmedzenia použitia:

Obmedzenia používania (REACH, príloha XVII): Vstup 28, Vstup 40, Vstup 75

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 12/13



Xintronic II 5l

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.2. Skratky a akronymy

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
DIN	Nemecký normalizačný úrad
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	účinná koncentrácia 50%
EN	Európska norma
EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	hmotnosť tela
LC ₅₀	Stredná smrteľná koncentrácia
LD ₅₀	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
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
ZNS	centrálne nervová sústava

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
horľavé kvapaliny (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Horľavá kvapalina a pary.	
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.	
Nebezpečné pre vodné prostredie (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

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

Výstražné upozornenia	
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 24. 1. 2023

Dátum tlače: 24. 1. 2023

Verzia: 1

Strana 13/13



Xintronic II 5l

Výstražné upozornenia

H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
------	--

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.