

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 27. 11. 2025

Dátum tlače: 27. 11. 2025

Verzia: 4

Strana 1/11



Xintox 5l

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Xintox 5l

Článok č.:

X102005

UFI:

SVD0-NJPK-NCSS-34R4

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

Použitie látky/zmesi:

Výrobky na odstraňovanie vodného kameňa

Relevantné identifikované použitia:

Kategórie procesov [PROC]

PROC 8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

PROC 8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach

PROC 10: Použitie valčekov a štetcov

PROC 11: Nepriemyselné rozprašovanie

* 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

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

E-mail: info@xintex.sk

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
Látky s korozívnym účinkom na kovy (Met. Corr. 1)	H290: Môže byť korozívna pre kovy.	Na základe údajov z testov.
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Corr. 1B)	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	Metóda výpočtu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Dam. 1)	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	Metóda výpočtu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia (STOT SE 3)	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	Metóda výpočtu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 27. 11. 2025

Dátum tlače: 27. 11. 2025

Verzia: 4



Strana 2/11

Xintox 5l

2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS05
korozívnosť



GHS07
výkričník

výstražné slovo: nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike:

Kyselina chlorovodíková

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
------	------------------------------

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
------	---

H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
------	--

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

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

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
------	--

Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P301 + P330 + P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
--------------------	---

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

P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
--------------------	--

P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
------	--

* 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII. Vdychovanie prachu/hmly alebo aerosólu spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

* 3.2. Zmesi

Dodatočné pokyny:

Označenie obsahových látok podľa vyhlášky ES č. 648/2004

< 5% neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy (Benzyl benzoate)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 27. 11. 2025

Dátum tlače: 27. 11. 2025

Verzia: 4



Strana 3/11

Xintox 5l

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7	Kyselina chlorovodíková Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1A (H314) nebezpečnosť Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL) Skin Corr. 1B; H314: 25% ≤ C < 100% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3; H335: 10% ≤ C < 100% Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) > 700 mg/kg ATE (kožný) > 5 000 mg/kg ATE (vdychovanie, prach/hmla) 1,68 mg/L	5 - < 10 %
CAS č.: 68439-50-9	Alkylpolyetoxilát Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) nebezpečnosť Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) 500 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, prach/hmla) > 5 mg/L	1 - < 5 %
CAS č.: 812-00-0 Č. ES: 212-379-1 REACH č.: 01-2120769124-54	metyl dihydrogen phosphate Skin Corr. 1B (H314) nebezpečnosť	1 - < 5 %

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po očnom kontakte:

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Po požití:

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody.

Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Prúd ostrekovej vody, pena odolná voči alkoholu, Oxid uhličitý, Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 27. 11. 2025

Dátum tlače: 27. 11. 2025

Verzia: 4



Strana 4/11

Xintox 5l

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhličitý, Oxid uhľnatý

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

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:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Osobná ochranná výbava:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Núdzové plány:

Zasiiahnutú oblasť vyvetrať.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Na čistenie:

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

Iné informácie:

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Nemiešajte s inými chemikáliami.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Na pracovisku nejeseť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Protipožiarne opatrenia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Kontaminovaný odev vyzlečte.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Na pracovisku nejeseť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 27. 11. 2025

Dátum tlače: 27. 11. 2025

Verzia: 4



Strana 5/11

Xintox 5l

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 8B - Nehorľavé leptavé nebezpečné látky

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčanie:

Čistiaci prostriedok

Aplikačné rozpúšťadlá:

GISCODE Sanitárne čistiadlo, leptavý, s prchavými kyselinami

GISCODE:

GS85

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
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	Kyselina chlorovodíková CAS č.: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m ³) ② 10 ppm (15 mg/m ³)
IOELV (EU) od 2. 1. 1900	Kyselina chlorovodíková CAS č.: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m ³) ② 10 ppm (15 mg/m ³)

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. Prímerané technické kontrolné opatrenia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2.2. Osobná ochrana



Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. (EN 166)

Ochrana kože:

Používajte rukavice na ochranu proti chemikáliám podľa normy EN 374. (Doba permeácie >10 min)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu $\geq 0,1$ mm

Zoznam vhodných značiek s podrobnými informáciami o čase nosenia je k dispozícii na požiadanie.

Zriedené aplikačné roztoky ≤ 1 %:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 27. 11. 2025

Dátum tlače: 27. 11. 2025

Verzia: 4



Strana 6/11

Xintox 5I

Od ochranných rukavíc sa môže upustiť za predpokladu, že sa prijmu rovnocenné ochranné opatrenia, pričom sa zohľadní zvýšená expozícia pokožky v dôsledku mokrej práce (napr. používanie vhodných masť na ochranu pokožky).

Ochrana tela: Noste vhodný pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest:

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. (EN 14387, A1)

Teplná nebezpečnosť:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

* 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Forma: Kvapalný

Farba: zelený

Zápach: Parfumy, vôňa

horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	≈ 0	20 °C	
Teplota topenia	0 °C		
Bod mrazu	0 °C		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	≈ 100 °C		
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné		
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	1,05 g/cm ³	20 °C	
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné		
Rozpustnosť vo vode	úplne miešateľný	20 °C	
Dynamická viskozita	< 10 mPa·s	25 °C	② (50 1/s)
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Látky s korozívnym účinkom na kovy.

Exotermická reakcia s: Alkália (zásady)

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 27. 11. 2025

Dátum tlače: 27. 11. 2025

Verzia: 4



Strana 7/11

Xintox 5l

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Látky s korozívnym účinkom na kovy.
Exotermická reakcia s: Alkálie (zásady)

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky s korozívnym účinkom na kovy.
Alkálie (zásady)

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Alkylpolyetoxilát CAS č.: 68439-50-9
LD₅₀ orálny: 500 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): >5 mg/L (Potkan)
Kyselina chlorovodíková CAS č.: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7
LD₅₀ orálny: >700 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ kožný: >5 000 mg/kg (Králik)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 1,68 mg/L 1 h (Potkan)

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:

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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:

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 27. 11. 2025

Dátum tlače: 27. 11. 2025

Verzia: 4

Strana 8/11



Xintox 5l

ODDIEL 12: Ekologické informácie

* 12.1. Toxicita

Alkylpolyetoxilát CAS č.: 68439-50-9
LC₅₀: >1 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀: >1 mg/L 2 d (kôrovce)
ErC₅₀: >1 mg/L (Riasy/vodné rastliny)
EC₅₀: >1 - 10 mg/L 2 d (kôrovce)
LC₅₀: 1 - 10 mg/L 4 d (ryby)
Kyselina chlorovodíková CAS č.: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7
LC₅₀: 282 mg/L 4 d (ryby)

Odhad/klasifikácia:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Alkylpolyetoxilát CAS č.: 68439-50-9
Biologické odbúranie: Áno, rýchla
Poznámka: Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).
methyl dihydrogen phosphate CAS č.: 812-00-0 Č. ES: 212-379-1
Biologické odbúranie: Áno, rýchla

Dodatočné údaje:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentiách

12.3. Bioakumulačný potenciál

Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

* 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Alkylpolyetoxilát CAS č.: 68439-50-9
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —
methyl dihydrogen phosphate CAS č.: 812-00-0 Č. ES: 212-379-1
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —
Kyselina chlorovodíková CAS č.: 7647-01-0 Č. ES: 231-595-7
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 iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

* 12.7. Iné nepriaznivé účinky

trieda ohrozenia vody 1: slabo znečisťuje vodu

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

* 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu.

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

06 01 02 *	kyselina soľná
------------	----------------

*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 27. 11. 2025

Dátum tlače: 27. 11. 2025

Verzia: 4



Strana 9/11

Xintox 5l

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

HP 8 Leptavý

Kód odpadu obal





15 01 02 Obaly z plastov

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené 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 1789	UN 1789	UN 1789	UN 1789
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
KYSELINA CHLÓROVODÍKOVÁ	KYSELINA CHLÓROVODÍKOVÁ	HYDROCHLORIC ACID	HYDROCHLORIC ACID
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
 8	 8	 8	 8
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: 520 Obmedzené množstvo (LQ): 5 L Vyňaté množstvá (EQ): E1 Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 80 Klasifikačný kód: C1 Kód obmedzenia v tuneli: (E) Poznámka: Prepravná kategória: 3	Špeciálne predpisy: 520 Obmedzené množstvo (LQ): 5 L Vyňaté množstvá (EQ): E1 Klasifikačný kód: C1	Špeciálne predpisy: 223 Obmedzené množstvo (LQ): 5 L Vyňaté množstvá (EQ): E1 číslo EmS: F-A, S-B	Špeciálne predpisy: A3 A803 Obmedzené množstvo (LQ): Y841 Vyňaté množstvá (EQ): E1 Poznámka: Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 852 Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 5 L Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 856 Maximálne množstvo IATA - náklad: 60 L

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 používania (REACH, príloha XVII): Vstup 3, Vstup 75

Ostatné predpisy EÚ:

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]: Tento výrobok nie je zaradený do kategórie nebezpečnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 27. 11. 2025

Dátum tlače: 27. 11. 2025

Verzia: 4



Strana 10/11

Xintox 5l

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

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

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 0,3 Obj-%

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

* 16.1. Pokyny na zmenu

1.2.	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
1.3.	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
2.1.	Klasifikácia látky alebo zmesi
2.3.	Iná nebezpečnosť
3.2.	Zmesi
8.1.	Kontrolné parametre
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
11.1.	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
12.5.	Výsledky posúdenia PBT a vPvB
12.7.	Iné nepriaznivé účinky
13.1.	Metódy spracovania odpadu
14.2.	Správne expedičné označenie OSN
14.3.	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
15.1.	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
15.3.	Dodatočné údaje
16.1.	Pokyny na zmenu
16.4.	Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

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
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
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
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PC	Katégoria výrobkov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 27. 11. 2025

Dátum tlače: 27. 11. 2025

Verzia: 4



Strana 11/11

Xintox 5I

PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
PROC	kategória procesov
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

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
Látky s korozívnym účinkom na kovy (Met. Corr. 1)	H290: Môže byť korozívna pre kovy.	Na základe údajov z testov.
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Corr. 1B)	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	Metóda výpočtu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Dam. 1)	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	Metóda výpočtu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia (STOT SE 3)	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	Metóda výpočtu.

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

Výstražné upozornenia	
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
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.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.