

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4

Strana 1/10



Pipe Flux 750ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Pipe Flux 750ml

Článok č.:

X492000

UFI:

4073-PG0E-7VM2-AAFU

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

Použitie látky/zmesi:

Tekutina na čistenie rúrok

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
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Corr. 1A)	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Dam. 1)	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	

2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS05

Korozívnosť

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4

Strana 2/10



Pipe Flux 750ml

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:

Kyselina sírová

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

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

Bezpečnostné upozornenia Reakcia

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/lekára.

2.3. Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé účinky na životné prostredie:

Táto zmes neobsahuje žiadne látky klasifikované ako látky PBT alebo vPvB.

Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

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.: 7664-93-9 Č. ES: 231-639-5 Indexové číslo: 016-020-00-8 REACH č.: 01-2119458838-20	Kyselina sírová Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) Nebezpečenstvo Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL) Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15% Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C < 15% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C < 15% Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) 2 140 mg/kg ATE (vdychovanie, prach/hmla) 375 mg/L	95 - ≤ 100 Obj-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Okamžite vyhľadajte lekára. Dotknutá osoba sa vynesie von, preč z miesta nehody. Ak sa dýchanie zastaví, musí sa poskytnúť umelé dýchanie. Je potrebné prijať vhodné opatrenia pre záchranu.

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:

Musí sa podať čo najväčšie množstvo vody. Zvracanie sa nesmie vyvolávať, pokiaľ to výslovne nenariadi lekár.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4

Strana 3/10



Pipe Flux 750ml

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:

Oxid 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

Nebezpečné spaliny:

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 protipožiarny 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:

Ak nehrozí žiadne nebezpečenstvo, môže byť únik zablokován. Nasadia sa vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa bodu 8 bezpečnostných pokynov), aby sa zabránilo kontaminácii pokožky, očí a osobného odevu. Tieto pokyny sa vzťahujú na dozor nad prepracovaním aj na zásahy pri núdzovom zastavení.

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.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4

Strana 4/10



Pipe Flux 750ml

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

S výrobkom manipulujte až po prečítaní všetkých ostatných častí tejto bezpečnostnej karty. Zabráňte rozptýleniu výrobku v životnom prostredí. Počas používania výrobku nejedzte, nepite a nefajčite. Pred vstupom do jedálenského priestoru si odstráňte navlhčený odev a ochranné pomôcky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Uchovávať len v pôvodných obaloch. Nádoby uchovávať uzavreté, na dobre vetranom mieste, chránené pred priamym slnečným žiarením. Nádoby sa musia uchovávať mimo akýchkoľvek nekompatibilných materiálov, pozri oddiel 10.

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 12 - nehorľavé kvapaliny, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

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
NPEL (SK) od 10. 2. 2018	Kyselina sírová CAS č.: 7664-93-9 Č. ES: 231-639-5	① 0,05 mg/m ³
IOELV (EU)	Kyselina sírová CAS č.: 7664-93-9 Č. ES: 231-639-5	① 0,05 mg/m ³

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
Kyselina sírová CAS č.: 7664-93-9 Č. ES: 231-639-5	0,05 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
Kyselina sírová CAS č.: 7664-93-9 Č. ES: 231-639-5	0,1 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Akútne - inhalačné, lokálne účinky
Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Kyselina sírová CAS č.: 7664-93-9 Č. ES: 231-639-5	0,03 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Kyselina sírová CAS č.: 7664-93-9 Č. ES: 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4

Strana 5/10



Pipe Flux 750ml

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Kyselina sírová CAS č.: 7664-93-9 Č. ES: 231-639-5	0,002 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
Kyselina sírová CAS č.: 7664-93-9 Č. ES: 231-639-5	8,8 mg/L	① PNEC Sekundárna otrava

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Majú byť k dispozícii sprchy s núdzovým zastavením a oplachovaním očí.

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Odporúča sa používať celohlavové štíty alebo ochranné štíty v kombinácii s okuliarmi odolnými proti prieniku (pozri normu EN 166).

Ochrana kože:

Ruky musia byť chránené pracovnými rukavicami kategórie III (pozri normu EN 374). Pri konečnom výbere materiálu pre pracovné rukavice je potrebné zohľadniť tieto aspekty: Kompatibilita, degradácia, čas rozpadu a priepustnosť. V prípade prípravkov sa musí pred použitím otestovať odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým látkam, pretože je nepredvídateľná. Čas nosenia rukavíc je podmienený časom expozície a spôsobmi používania.

Musí sa nosiť pracovný odev s dlhými rukávami a ochranná obuv proti úrazom kategórie III (pozri nariadenie 2016/425 a normu EN ISO 20344). Po vyzlečení ochranného odevu sa musíte 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 B, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) by sa mala vybrať podľa najvyššej použitej koncentrácie. (pozri normu EN 14387). V prípade prítomnosti plynov alebo výparov inej povahy a/alebo plynov alebo výparov obsahujúcich častice (aerosól, dym, hmla atď.) použite kombinované filtre.

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. Ak je posudzovaná látka bez zápachu alebo jej prahová hodnota zápachu presahuje príslušnú TLV-TWA, alebo v prípade núdze, musí sa použiť samočinný respirátor s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (pozri normu EN 137) alebo respirátor s vonkajším prívodom vzduchu (pozri normu EN 138). Správny výber ochranného prostriedku dýchacích ciest nájdete v norme EN 529.

Ostatné ochranné 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.

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

Zápach: charakteristika

Farba: tmavohnedý

horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4



Strana 6/10

Pipe Flux 750ml

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	< 1	20 °C	① ASTM E 70 ② Koncentrácia: 20%
Teplota topenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	300 °C		① ASTM D 1120
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	1,83 kg/L	20 °C	① ASTM D 1298
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné		
Rozpustnosť vo vode	ľahko rozpustný	20 °C	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nepoužiteľné		
Dynamická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		

vlastnosti častíc:

nepoužiteľné

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne osobitné nebezpečenstvo reakcie s inými látkami za bežných podmienok používania.

Kyselina sírová

Rozkladá sa pri 450°C/842°F

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadny konkrétny. Je však potrebné dodržiavať zvyčajnú opatrnosť pri používaní chemických výrobkov.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nezlučiteľné s: horľavými látkami, redukčnými látkami, zásaditými látkami, kovmi, organickými látkami, vodou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4

Strana 7/10



Pipe Flux 750ml

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Môžu sa vyvinúť: oxidy síry.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Kyselina sírová CAS č.: 7664-93-9 Č. ES: 231-639-5
LD₅₀ orálny: 2 140 mg/kg (Ratte)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 375 mg/L 4 h (Ratte)

Akútna orálna toxicita:

Nie je klasifikované (Žiadna relevantná zložka)

Akútna dermálna toxicita:

Nie je klasifikované (Žiadna relevantná zložka)

Akútna inhalačná toxicita:

Nie je klasifikované (Žiadna relevantná zložka)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Poleptanie kože/podráždenie kože

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nespadá pod kritériá klasifikácie tejto triedy nebezpečnosti

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Nespadá pod kritériá klasifikácie tejto triedy nebezpečnosti

Karcinogenita:

Nespadá pod kritériá klasifikácie tejto triedy nebezpečnosti

Reprodukčná toxicita:

Nespadá pod kritériá klasifikácie tejto triedy nebezpečnosti

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

Nespadá pod kritériá klasifikácie tejto triedy nebezpečnosti

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

Nespadá pod kritériá klasifikácie tejto triedy nebezpečnosti

Aspiračná nebezpečnosť:

Nespadá pod kritériá klasifikácie tejto triedy nebezpečnosti

Dodatočné údaje:

Keďže o výrobku neboli k dispozícii experimentálne toxikologické údaje, možné zdravotné riziká sa hodnotili na základe vlastností obsiahnutých látok podľa kritérií referenčných noriem pre klasifikáciu. Pri hodnotení toxikologických účinkov v prípade expozície výrobku sa musia zohľadniť koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok prípadne uvedených v odseku 3.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Iné informácie:

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Kyselina sírová CAS č.: 7664-93-9 Č. ES: 231-639-5
LC₅₀: >16 mg/L 4 d (ryby)
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus)
NOEC: 0,31 mg/L (ryby, Salvelinus fontinalis)
NOEC: 0,15 mg/L (kôrovce)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4



Strana 8/10

Pipe Flux 750ml

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Dodatočné údaje:

Rozpustnosť vo vode 1000 - 10000 mg/l

Stálosť a odbúrateľnosť: Žiadne ďalšie podrobnosti.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

nepoužiteľné

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie podrobnosti.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Kyselina sírová CAS č.: 7664-93-9 Č. ES: 231-639-5

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

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

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 1830	UN 1830	UN 1830	UN 1830
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
KYSELINA SÍROVÁ	Kyselina sírová	SULPHURIC ACID	SULPHURIC ACID
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
 8	 8	 8	 8
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Obmedzené množstvo (LQ): 1 L	Obmedzené množstvo (LQ): 1 L	Špeciálne predpisy: -	Obmedzené množstvo (LQ): Y840

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4



Strana 9/10

Pipe Flux 750ml

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Vyňaté množstvá (EQ): E2 Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 80 Klasifikačný kód: C1 Kód obmedzenia v tuneli: (E)	Vyňaté množstvá (EQ): E2 Klasifikačný kód: C1	Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E2 Číslo EmS: F-A, S-B	Vyňaté množstvá (EQ): E2 Poznámka: Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 855 Maximálne množstvo IATA - náklad: 30 L Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 851 Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 1 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 týkajúce sa výrobku alebo látok podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006
Výrobok - Položka 3; Obsiahnuté látky - Položka 75

Ostatné predpisy EÚ:

Tento výrobok nie je zaradený do kategórie nebezpečnosti.

Nariadenia (EÚ) č. 2019/1148 (uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)

Prekursor výbušnín s obmedzeným použitím Nadobudanie, 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, vlastníť 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.

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

3.2.	Zmesi
8.1.	Kontrolné parametre
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
14.3.	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
16.1.	Pokyny na zmenu
16.2.	Skratky a akronymy

* 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	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4



Strana 10/10

Pipe Flux 750ml

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

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
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Corr. 1A)	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Dam. 1)	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	

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

Výstražné upozornenia	
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.