

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodní název: Kyselina dusičná 30% ζ C < 60% (W/W)
HNO₃ Číslo výrobku: 600019 (Identipack BV)
Číslo **CAS**: 7697-37-2
EINECS: 231-714-2
UFI: Neuplatňuje se.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Použití látky / směsi: Laboratorní, výzkumné nebo výrobní.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Downstreamer

Identipack B.V.

Broekstraat 4

5721 CT

Someren

Nizozemsko

Tel: (+31) (0)493 - 672277

Fax: (+31) (0)439 - 672268

E-mail: info@identipack.com

1.4 Telefonní číslo pro případ nouze:

Velká Británie Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation

Directorate (24/7) Irsko Tel: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)

(EU tel.: 112)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008: Poškození
kůže: Nařízení (ES) č. 1272/2008 1A: H314

2.2 Prvky označení:

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Piktogram nebezpečnosti:



GHS05

Signální slovo: Nebezpečí

Složky označení **určující** nebezpečnost:

Kyselina dusičná 30% < C < 60%

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314Působuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.



Varovná prohlášení: P280

P264

P303+P361 +P353

P305+P351 +P338

P313:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

POKUD JE NA KŮŽI (nebo na vlasech): Okamžitě si svlékněte veškerý

kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku vodou/sprchou.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyměte

kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

2.3 Další nebezpečí:

Výsledky hodnocení PBT a vPvB: PBT:

Neuplatňuje se.

vPvB: Nepoužije se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakterizace: Směsi

Popis: Směs vyrobená z těchto látek:

Nebezpečné komponenty:

CAS: 7697-37-2

EINECS: 231-714-2

Index: 007-004-00-1



Kyselina dusičná 30%/o C 60%

Skin Corr. 1A, H314

Další podrobnosti:

Úplné znění prohlášení H uvedených v tomto oddíle naleznete v oddíle 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci:

Obecné informace:

Oděv znečištěný přípravkem okamžitě svlékněte a vyperte v dostatečném množství vody. Záchranář musí být vybaven individuální ochranou.

Po vdechnutí:

V případě bezvědomí uložte pacienta pro převoz stabilně do polohy na boku.

Po kontaktu s kůží:

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

Po očním kontaktu:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Poté se poraďte s lékařem.

Po polknutí:

Pijte hodně vody a zajistěte čerstvý vzduch.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky:

Vhodná hasiva:

Používejte metody hašení vhodné pro okolní podmínky.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Oxidy dusíku (NO_x).

V případě požáru a nepřítomnosti kyslíku se mohou uvolnit následující látky: Čpavek (NH₄).

5.3 Rada pro hasiče:

Ochranné pomůcky:

V případě požáru nebo hoření nevdechujte plyny.

Další informace:

Nádoby udržujte chladné pomocí vodního spreje.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Používejte ochranné dýchací přístroje proti účinkům výparů. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Po shromáždění kapaliny ji zředte velkým množstvím vody. Nedovolte, aby se dostala do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod. V případě průsaku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a čištění:

Kapalinu zachyťte vakuem do vhodné nádoby a zbytek absorbujte porézním materiálem (diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva atd.). Použijte neutralizační prostředek. Zajistěte dostatečné větrání.

Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v

oddíle 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte tvorbě aerosolů.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případných

neslučitelností: Skladování:

Požadavky, které musí splňovat sklady a nádoby: Podlahové potrubí bez zásuvky.

Informace o skladování v jednom společném skladu: Není vyžadováno.

Další informace o podmínkách skladování: Udržujte nádobu těsně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné použití:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry:

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

7697-37-2 **Kyselina dusičná 30°/"** ζ C < 60 %:

WEL (Velká Británie) Krátkodobá hodnota: 2,6 mg/m³, 1

ppm IOELV (Evropská unie) Krátkodobá hodnota: 2,6 mg/m³, 1
ppm

Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8.2 Kontrola expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Nepřibližujte se k potravinám, nápojům a krmivu.

Okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv.

Před přestávkami a po skončení práce si umyjte
ruce. Vyhněte se kontaktu s kůží.

Ochrana dýchacích cest:

V případě krátké expozice nebo nízkého znečištění použijte dýchací filtrační zařízení. V případě intenzivní
nebo delší expozice použijte samostatný dýchací ochranný přístroj.

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/látce/přípravku. Výběr materiálu
rukavic na základě zvážení doby průniku, rychlosti difúze a degradace.

Materiál rukavic:

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších parametrech.

znaky kvality a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek,
nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před aplikací zkontrolovat.

Doba průniku materiálu rukavic:

Přesnou dobu průrazu musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí ji dodržet.

Ochrana očí: Těsně uzavřené brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:

Forma:

Neurčeno.

Barva:

Bezbarvý.

Zápach:

Charakteristika

Prahová hodnota

.

zápachu:

Neurčeno.

hodnota pH:

Neurčeno.

Změna stavu:	
Bod tání/tuhnutí:	Neurčeno.
Počáteční bod varu a rozsah varu:	Neurčeno.
Bod vzplanutí:	Neuplatňuje se.
Hořlavost (pevná látka, plyn):	
Teplota vznícení:	Nepoužije se.
Teplota rozkladu: Teplota samovznícení: Explosive properties:	Neurčeno.
Meze výbušnosti:	Výrobek není samozápalný.
Nižší:	Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
Horní:	Neurčeno.
Tlak par při 20 °C: Hustota při 20 °C:	Neurčeno.
Relativní hustota:	4 hPa
Rozpustnost v / Mísitelnost s:	Neurčeno.
Voda:	Neurčeno.
Rozdělovací koeficient: (n-oktanol/voda):	Plně mísitelné.
Viskozita:	Neurčeno.
9.2 Další informace:	Neurčeno.
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Viz bod 10.3

10.2 Chemická stabilita:

Tepelný rozklad/podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Při použití v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy dusíku (NOx).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických

účincích: Primární dráždivý účinek:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké popáleniny

kůže. Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné

poškození očí. **Vdechnutí:**

Materiál je extrémně destruktivní pro tkáň sliznic a horních cest dýchacích. Mutagenita v

zárodečných buňkách: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Žádné další relevantní informace nejsou k

dispozici. STOT - **jednorázová** expozice: Nejsou k dispozici žádné

další relevantní informace. STOT - **opakovaná** expozice: Nejsou k

dispozici žádné další relevantní informace.



ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Toxicita pro
vodní prostředí:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Žádné další relevantní informace nejsou

12.4 Mobilita v půdě:

**Ekotoxické
účinky:**

k dispozici. Žádné další relevantní
informace nejsou k dispozici.

Obecné poznámky: Třída nebezpečnosti pro vodu 2 (vlastní hodnocení): nebezpečné pro vodu.

Nedovolte, aby se nezředitý přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace. Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do půdy.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

PBT: Neuplatňuje se.

vPvB: Neuplatňuje

se.

12.6 Další nežádoucí účinky:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1 Metody zpracování odpadu:

Doporučení:

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace.

Pokud je to možné, znovu použijte nebo kontaktujte zpracovatele odpadu pro recyklaci nebo bezpečnou likvidaci.

Klíč k likvidaci odpadu:

Evropská unie nestanovuje jednotná pravidla pro likvidaci chemického odpadu, který je zvláštním odpadem. Jejich zpracování a likvidaci upravují vnitrostátní právní předpisy jednotlivých zemí. V každém případě byste se tedy měli obrátit na příslušné úřady, případně na společnosti, které mají k likvidaci odpadu zákonné oprávnění.

Nevyčištěný obal:

Nádoby a obalové materiály kontaminované nebezpečnými látkami nebo přípravky mají stejné ošetřovací prostředky.

Doporučené čisticí prostředky:

Voda, v případě potřeby spolu s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1 UN-číslo:

ADR, IMDG, IATA:

Třída:

14.2 Správný přepravní název

OSN:

ADR:

IMDG, IATA:



Štítek: 8
IMDG, IATA:



Třída: 8 Žiravé látky.
Štítek: 8

14.4 Balicí skupina:
ADR, IMDG, IATA: II

14.5 Ohrožení životního
prostředí: Znečišťující Ne

látka pro mořské
prostředí: Varování: Žiravé látky. 80

14.6 Zvláštní opatření pro
uživatele: Nebezpečný kód (Kemler) Kyseliny

Číslo EMS: Nepoužije se.
Segregační skupiny:

14.7 Přeprava volně loženého zboží podle
přílohy II: MARPOL a kodexu IBC: 1L
Kód E2

Přeprava/doplňující informace: Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30ml
ADR: Maximum net quantity per outer packaging: 500
Omezené množství (LQ): ml 2
Výjimatelná množství (EQ): E

Kategorie dopravy: Kód 1L
omezení tunelu: **IMDG:** Kód: E2
Omezené množství (LQ): Maximální čisté množství na vnitřní obal:
Výjimková množství (EQ): Maximální čisté množství na vnější obal: 30 ml
UN2031, ROZTOK KYSELINY NITROVÉ, 8, II.

"Vzorový předpis" OSN:

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs:

Směrnice 2012/18/EU:
Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není uvedena.
NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Podmínky omezení: 3

Informace o omezení použití: -
Třída ohrožení vodou: Třída nebezpečnosti pro vodu 2 (vlastní hodnocení): nebezpečné pro vodu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku na konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládají právně platný smluvní vztah.

Příslušné fráze:

H314 Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek Chemical
DNEL: Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti) Odvozená
PNEC: úroveň neúčinnosti (REACH)
LC50: Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH)
LD50: Smrtelná koncentrace, 50 procent
PBT: Smrtelná dávka, 50 procent
vPvB: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži - kategorie 1A

Zdroje:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006, REACH, v posledním platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, CLP, v posledním platném znění.
Globálně harmonizovaný systém, GHS
ADR2017