



GEL S.p.A.

Revízia č. 13

Dátum revízie 19/04/2023

Vytlačené dňa 20/04/2023

Strana č. 1/15

Nahradená revízia:12 (Vytlačené dňa:
30/07/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP

Bezpečnostný List

Podľa prílohy II nariadenia REACH - Rady (EÚ)
2020/878

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Názov POLY AP

1.2. Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie

Popis/Použitie Chemický výrobok na úpravu vody. Profesionálne použitie. Priemyselné použitie.

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Meno firmy GEL S.p.A.
Adresa VIA ENZO FERRARI N.1
Mesto a Štát 60022 CASTELFIDARDO (AN)
ITALIA
tel. 0717827
fax 0717808175

E-mail kompetentnej osoby

Osoba zodpovedná za bezpečnostný list tecnico@gel.it

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie

V prípade potreby naliehavých informácií sa
obráťte na.

Národné Toxikologické Informačné
Centrum, Limbová 5
833 05 Bratislava
Telefón: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066
Web: www.ntic.sk

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovenia nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) (v znení neskorších zmien a doplnkov). Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878.

Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tohto listu.

Klasifikácia a označenie nebezpečnosti:

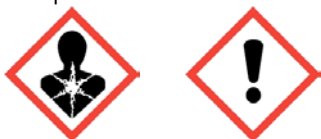
Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia, kategória 2	H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
Podráždenie očí, kategória 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315	Dráždi kožu.
Nebezpečný pre vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 3	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označenia

**Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP**

Označenie nebezpečenstva v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné symboly
nebezpečnosti:



Signálne slová:

Varovanie

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P260	Nevdychujte prach / dym / plyn / hmlu / pary / aerosóly.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / tvárový štít.
P302+P352	PRI STYKU S KOŽOU: umyte veľkým množstvom vody / . . .
P305+P351+P338	PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

Obsahuje: (Z)-N-9-OCTADECENYLPROPÁN-1,3-DIAMÍN

2.3. Ďalšie nebezpečnosti

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v podiele $\geq 0,1$ %.

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Identifikácia	x = Konc. %	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)
1H-BENZOTRIAZOL		
INDEX -	$1 \leq x < 5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411
CE 202-394-1		STA Oral: 500 mg/kg
CAS 95-14-7		

**GEL S.p.A.**

Revízia č. 13

Dátum revízie 19/04/2023

Vytlačené dňa 20/04/2023

Strana č. 3/15

Nahradená revízia:12 (Vytlačené dňa:
30/07/2021)**Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP****(Z)-N-9-OCTADECENYLPROPANE-
1,3-DIAMINE**

INDEX -

 $1 \leq x < 5$ Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1
H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
STA Oral: 500 mg/kg

CE 230-528-9

CAS 7173-62-8

**AMINES, TALLOW ALKYL,
ETHOXYLATED**

INDEX -

 $0 \leq x < 1$ Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2
H411

CE 500-153-8

CAS 61791-26-2

LD50 Oral: >300 mg/kg, LC50 Inhalation mlhy/prach: 0,473 mg/l/4h

Plný text označenia rizika (H) je uvedený v oddiele 16 tohto listu.

ODDIEL 4. Pokyny pre prvú pomoc**4.1. Popis prvej pomoci**

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Okamžite vymývajte oči prúdom vody po dobu najmenej 30/60 minút; viečka držte poriadne otvorené. Ihneď vyhľadajte lekára.

POKOŽKA: Vyzliecť znečistený odev. Okamžite sa osprchujte. Ihneď vyhľadajte lekára.

POŽITIE: Podávajte na pitie čo najväčšie množstvo vody. Ihneď vyhľadajte lekára. Nevymätávať zvracanie pokiaľ nebolo výslovne povolené lekárom.

VDÝCHNUTIE: Ihneď privolajte lekára. Odveďte poškodeného na čerstvý vzduch, ďaleko od miesta nehody. Pokiaľ poškodený prestane dýchať, vykonajte umelé dýchanie. Zaisťte vhodné bezpečnostné opatrenia pre záchranárov.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch, ktoré výrobok spôsobuje, nie sú známe.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Trattamento medico dei sintomi.

ODDIEL 5. Opatrenia pre hasenie požiaru**5.1. Hasiace prostriedky****VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY**

Bežné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, pena, prášok a vodná hmla.

NEVHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY

Vodný prúd.

5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi**NEBEZPEČENSTVO SPÔSOBENÉ EXPOZÍCIOU V PRÍPADE POŽIARU**

Zabrániť vdychovaniu splodín horenia.



GEL S.p.A.

Revízia č. 13

Dátum revízie 19/04/2023

Vytlačené dňa 20/04/2023

Strana č. 4/15

Nahradená revízia:12 (Vytlačené dňa:
30/07/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP

Prodotti di combustione pericolosi: Ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio (CO) Nebezpečné produkty spalovania: oxidy dusíka (NOx), oxid uhoľnatý (CO).

5.3. Pokyny pre hasičov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Ochlaďte nádoby prúdom vody, aby ste predišli rozkladaniu produktu a vzniku látok potenciálne zdraviu nebezpečných. Vždy obliekať kompletnú výbavu protipožiarnej ochrany. Odčerpať použité hasiace vody, ktoré nesmú byť vypustené do kanalizácie. Zlikvidovať použitú hasiacu vodu a zvyšky požiaru podľa platných noriem.

VÝBAVA

Normálne pomôcky na hasenie požiarov, ako respiračný prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňovzdorná kombinéza (EN469), ohňovzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Ak nehrozí nebezpečenstvo, zastaviť únik.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane prostriedkov osobnej ochrany podľa oddielu 8 bezpečnostného listu) za účelom predchádzania kontaminácie pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie úniku a na čistenie

Vysajte vylitý Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú budete na tento produkt používať, podľa údajov v oddiele 10. Zvyšok nechajte vsiaknuť do inertného absorpčného materiálu.

Zaisťte dostatočné vetranie miesta úniku. Likvidácia kontaminovaného materiálu musí byť vykonaná v súlade s ustanoveniami bodu 13..

6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany a likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

S prípravkom zaobchádzajte až po oboznámení s celým obsahom tohoto bezpečnostného listu. Zabráňte úniku produktu do životného prostredia. Pri práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nefajčite. Kontaminovaný odev a ochranné prostriedky si pred vstupom do priestorov určených na stravovanie zložte..

Nezlučiteľné zmesi: Chráňte pred kyselinami.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlučiteľných látok a zmesí



GEL S.p.A.

Revízia č. 13

Dátum revízie 19/04/2023

Vytlačené dňa 20/04/2023

Strana č. 5/15

Nahradená revízia:12 (Vytlačené dňa: 30/07/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP

Skladovať iba v pôvodnej nádobe. Skladujte v uzavretých nádobách na dobre vetranom mieste, chráňte pred priamym dopadom slnečných lúčov. Nádoby uskladňujte ďaleko od prípadných nekompatibilných materiálov - viď oddiel 10.

Odporúčaná skladovacia teplota: < 40°C.

7.3. Špecifické konečné/špecifické konečné použitie

Chemický prípravok pre úpravu vody. Profesionálne použitie. Priemyselné využitie.

ODDIEL 8. Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

(Z)-N-9-OCTADECENYLPROPANE-1,3-DIAMINE

Predpokladaná koncentrácia bez účinku na životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota v sladkej vode.	10	µg/l
Referenčná hodnota v morskej vode.	1	µg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode.	1,72	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode.	172	µg/kg
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP.	251	µg/l
Referenčná hodnota pre suchozemské prostredie.	10	mg/kg

Zdravie - Hladina odvodeného minimálneho účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľa			Účinky na zamestnanca				
	Lokálne akútne	Systém akútne	Lokálne chronické	Systém chronické	Lokálne akútne	Systém akútne	Lokálne chronické	Systém chronické
Orálne				2 µg/kg				
Vdýchnutie				6,96 µg/m3			VND	39,5 µg/m3
Dermálne				2 µg/kg			VND	5,6 µg/kg

1H-BENZTRIAZOL

Predpokladaná koncentrácia bez účinku na životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota v sladkej vode.	0,019	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode.	0,019	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode.	0,22	mg/kg
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode.	0,22	mg/kg
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP.	0,1	mg/l
Referenčná hodnota pre suchozemské prostredie.	0,03	mg/kg

Zdravie - Hladina odvodeného minimálneho účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľa			Účinky na zamestnanca				
	Lokálne akútne	Systém akútne	Lokálne chronické	Systém chronické	Lokálne akútne	Systém akútne	Lokálne chronické	Systém chronické
Orálne		0,12 mg/kg bw/d		0,12 mg/kg bw/d				
Vdýchnutie				2,1 mg/m3				4,2 mg/m3
Dermálne				0,12 mg/kg bw/d				0,24 mg/kg bw/d



GEL S.p.A.

Revízia č. 13

Dátum revízie 19/04/2023

Vytlačené dňa 20/04/2023

Strana č. 6/15

Nahradená revízia:12 (Vytlačené dňa: 30/07/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP

VND = identifikované nebezpečenstvo ale neuvádza sa žiadne DNEL/PNEC ; NEA = nepredpokladá sa žiadna expozícia ; NPI = žiadne nebezpečenstvo nebolo identifikované ; LOW = nízke nebezpečenstvo ; MED = stredné nebezpečenstvo ; HIGH = vysoké nebezpečenstvo.

8.2. Obmedzovanie expozície

Vzhľadom na to, že použitie vhodných technických opatrení by malo mať vždy prednosť oproti vybaveniu prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dobré vetranie na pracovisku pomocou účinného miestneho odsávania.

Pri výbere prostriedkov osobnej ochrany sa prípadne poraďte u svojich dodávateľov chemických látok.

Osobné ochranné prostriedky musia byť opatrené označením CE, ktoré preukazuje ich zhodu s platnými predpismi.

Nainštalujte núdzovú sprchu s vaničkou na výplach očí.

Hladinu expozície je nutné udržiavať na čo najnižšej úrovni, aby nedochádzalo k nebezpečnému nahromadeniu látky v organizme. Pracujte s osobnými ochrannými prostriedkami tak, aby bola zaistená maximálna ochrana (napr. skrátenie času na ich výmenu).

OCHRANA RÚK

Na ochranu rúk používajte pracovné rukavice kategórie III (viď norma EN 374).

Pri definitívnom výbere pracovných rukavíc je nutné brať do úvahy: kompatibilita, rozklad, čas roztrhnutia a permeácie.

V prípade prípravkov musí byť odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým činidlám preverená ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Doba opotrebovania rukavíc závisí od toho, ako dlho a akým spôsobom sa používajú.

OCHRANA POKOŽKY

Používajte pracovný odev s dlhými rukávami a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie II (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po vyzlečení ochranného odevu sa umyte vodou a mydlom.

OCHRANA OČÍ

Odporúča sa použitie hermetických ochranných okuliarov (pozri norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

V prípade prekročenia limitnej hodnoty (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej alebo viacerých látok obsiahnutých v produkte sa odporúča používať masku s filtrom typu A, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa zvolí na základe limitnej koncentrácie použiteľnosti. (pozri norma EN 14387). V prípade výskytu plynov a výparov inej povahy a/alebo plynov alebo výparov s obsahom častíc (aerosóly, dymy, hmly atď.) je nutné zabezpečiť filtre kombinovaného typu.

Použitie ochranných prostriedkov dýchacích ciest je nevyhnutné, ak nie sú prijaté technické opatrenia dostatočne účinné na obmedzenie expozície pri práci na uvažované prahové hodnoty. Avšak, masky poskytujú iba čiastočnú ochranu.

Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo je jej prahová hodnota pachu vyššia ako príslušná hodnota TLV-TWA, a v núdzovej situácii, používajte respiračný prístroj so stlačeným vzduchom s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo respiračný prístroj s prívodom vzduchu zvonku (ref. norma EN 138). Pri voľbe správneho ochranného prostriedku dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisie, ktoré vznikajú pri výrobných procesoch vrátane tých, ktoré emitujú ventilačné zariadenia, by sa mali merať s ohľadom na dodržiavanie legislatívy na ochranu životného prostredia.

Zvyšky produktu sa nesmú nekontrolovane vyhadzovať do odpadovej vody ani do vodných tokov.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Fyzikálny stav	kvapalina	
Farba	svetlo žltá	
Zápach	charakteristický	
Bod topenia / bod tuhnutia	Nie je k dispozícii	
Počiatočný bod varu	Nie je k dispozícii	

**Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP**

Horlavosť	Nie je k dispozícii	
Dolné limitné hodnoty výbušnosti	Nie je k dispozícii	
Horné limitné hodnoty výbušnosti	Nie je k dispozícii	
Bod vzplanutia	Nie je k dispozícii	
Teplota samovznietenia	500 °C	
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii	
pH	9,9	Teplota: 20 °C
Kinematická viskozita	Nie je k dispozícii	
Rozpustnosť	miešateľné s vodou v akomkoľvek pomere	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii	
Tlak pary	Nie je k dispozícii	
Hustota a/alebo relatívna hustota	1 g/cm ³	Teplota: 20 °C
Relatívna hustota pary	Nie je k dispozícii	
Charakteristiky častíc	Nie je aplikovateľné	

9.2. Ďalšie informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Údaje nie sú k dispozícii

9.2.2. Ďalšie charakteristiky bezpečnosti

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 10. Stálosť a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Za normálnych podmienok použitia nehrozí mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami

1H-BENZTRIAZOL

Rozkladá sa pri teplote 160°C/320°F.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým je treba zabrániť

Žiadna konkrétna. Dodržujte obvyklé bezpečnostné postupy pri práci s chemickými látkami.

10.5. Nezlučiteľné materiály



GEL S.p.A.

Revízia č. 13

Dátum revízie 19/04/2023

Vytlačené dňa 20/04/2023

Strana č. 8/15

Nahradená revízia:12 (Vytlačené dňa:
30/07/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP

Comburenti.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

1H-BENZTRIAZOL

Môže vytvárať: oxid dusnatý

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

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

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a iné informácie

Údaje nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Údaje nie sú k dispozícii

Oneskorené a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Údaje nie sú k dispozícii

Interaktívne účinky

Údaje nie sú k dispozícii

AKÚTNA TOXICITA

ATE (Inhalation - hmlý / prach) zmesi:

> 5 mg/l

ATE (Oral) zmesi:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) zmesi:

Nie je klasifikované (žiadna významná zložka)

(Z)-N-9-OCTADECENYLPROPANE-1,3-DIAMINE

STA (Oral):

500 mg/kg odhad z tabuľky 3.1.2 Prílohy I Nariadenia CLP



GEL S.p.A.

Revízia č. 13

Dátum revízie 19/04/2023

Vytlačené dňa 20/04/2023

Strana č. 9/15

Nahradená revízia:12 (Vytlačené dňa:
30/07/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP

(údaj použitý na výpočet odhadu akútnej toxicity zmesi)

1H-BENZTRIAZOL

STA (Oral):

500 mg/kg odhad z tabuľky 3.1.2 Prílohy I Nariadenia CLP
(údaj použitý na výpočet odhadu akútnej toxicity zmesi)

AMINES, TALLOW ALKYL, ETHOXYLATED

LD50 (Oral):

> 300 mg/kg krysa

LC50 (Inhalation hmly/prach):

0,473 mg/l/4h krysa

ŽIERAVOSŤ / DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU

Dráždi kožu

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Spôsobuje vážne podráždenie očí

SENZIBILIZÁCIA DÝCHACÍCH CIEST/SENZIBILIZÁCIA KOŽE

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

MUTAGENITA V ZÁRODOČNÝCH BUNKÁCH

Nesplňuje kritériá klasifikácie pro túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE REPRODUKCIU

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÉ CIEĽOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZÍCIA

**Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP**

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÉ CIEĽOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Môže spôsobiť poškodenie orgánov

NEBEZPEČNÉ PRI VDÝCHNUTÍ

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

11.2. Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov, u ktorých prebieha hodnotenie účinkov na ľudské zdravie.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Látka je nebezpečná pre životné prostredie a škodlivá pre vodné organizmy s dlhodobými negatívnymi účinkami na vodné prostredie.

12.1. Toxicita

AMINES, TALLOW ALKYL, ETHOXYLATED

LC50 - pre Ryby	> 1 mg/l/96h trota iridea
EC50 - pro Kôrovce	> 1 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pre Riasy / Vodné Rastliny	> 1 mg/l/72h Phaeodactylum tricomutum

(Z)-N-9-OCTADECENYLPROPANE-1,3-DIAMINE

LC50 - pre Ryby	0,148 mg/l/96h
EC50 - pre Riasy / Vodné Rastliny	507 µg/l/72h

1H-BENZTRIAZOL

LC50 - pre Ryby	180 mg/l/96h
EC50 - pre Kôrovce	15,8 mg/l/48h
EC50 - pre Riasy / Vodné Rastliny	75 mg/l/72h

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

1H-BENZTRIAZOL

Rozpustnosť vo vode:	> 10000 mg/l
----------------------	--------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

(Z)-N-9-OCTADECENYLPROPANE-1,3-DIAMINE

**Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP**

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda 0,03 pH 6,8 - 25,7°C

1H-BENZTRIAZOL

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda 1,34 22,7°C

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvBNa základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v podiele $\geq 0,1\%$.**12.6. Vlastností vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému**

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov, u ktorých prebieha hodnotenie účinkov na životné prostredie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. Pokyny pre odstraňovanie**13.1. Metódy nakladania s odpadmi**

Opätovne využiť, ak je to možné. Zvyšky produktu treba považovať za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadov čiastočne obsahujúcich tento produkt musia byť hodnotené podľa platných zákonných nariadení.

Opätovne využiť, ak je to možné. Zvyšky produktu ako také sú považované za ostatný odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Likvidácia musí byť zverená firme oprávnenej na nakladanie s odpadmi, podľa národných a prípadne miestnych predpisov:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadoch v platnom znení

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostiach nakladání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musia byť odoslané na recykláciu alebo likvidáciu podľa národných noriem týkajúcich sa nakladania s odpadmi.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musia byť odoslané na recykláciu alebo likvidáciu podľa národných noriem týkajúcich sa nakladania s odpadmi.

ODDIEL 14. Informácie pre prepravu

Výrobok nie je potrebné považovať za nebezpečný v zmysle platných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečných vecí po ceste (ADR), po železnici (RID), po mori (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. UN číslo alebo ID číslo

Nie je aplikovateľné



GEL S.p.A.

Revízia č. 13

Dátum revízie 19/04/2023

Vytlačené dňa 20/04/2023

Strana č. 12/15

Nahradená revízia:12 (Vytlačené dňa:
30/07/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP

14.2. Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

Nie je aplikovateľné

14.3. Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

Nie je aplikovateľné

14.4. Obalová skupina

Nie je aplikovateľné

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Nie je aplikovateľné

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je aplikovateľné

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Irelevantná informácia

ODDIEL 15. Informácie o predpisoch

15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/EU: Žiadne

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo látok, ktoré obsahuje podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

2006 Produkt

Bod

3

Rady (EÚ) No. 2019/1148 - o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a o ich používaní

**Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP**

Nie je aplikovateľné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podľa dostupných údajov nie \geq obsah SVHC látok vo výrobku 0,1%

Látky vyžadujúce povolenie (príloha XIV REACH)

Žiadne

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze Nariadenie (ES) 649/2012:

Žiadne

Látky, ktoré sú predmetom Rotterdamského dohovoru:

Žiadne

Látky, ktoré sú predmetom Štockholmského dohovoru:

Žiadne

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemikálie sa nemusia podrobiť lekárske prehliadkam za predpokladu, že sú k dispozícii údaje o hodnotení nebezpečnosti, ktoré dokazujú, že nebezpečenstvo pre zdravie a bezpečnosť pracovníkov je mierne a že sú rešpektované opatrenia uvedené v smernici 98/24/ES.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti sa neuskutočnilo pre prípravok/látky uvedené v časti 3.

ODDIEL 16. Ďalšie informácie

Text označenia nebezpečenstva (H) uvedený v oddieloch 2-3 formulára:

Acute Tox. 2	Akútna toxicita, kategória 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
STOT RE 1	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia, kategória 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, kategória 1B
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, akútna toxicita, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pre vodné prostredia, chronická toxicita, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pre vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 3

**Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP**

H330	Pri vdychovaní môže spôsobiť smrť.
H302	Zdraviu škodlivý pri požití.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H314	Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H400	Vysoko toxický pre vodné organizmy.
H410	Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- ATE: Odhad akútnej toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podľa databázy Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa vplyv prejaví u 50% testovanej populácie
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (európska databáza existujúcich chemických látok)
- CLP: Nariadenie (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez následkov
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečného nákladu Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
- IC50: Koncentrácia vyvolávajúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX: Numerický identifikátor podľa prílohy VI ku CLP
- LC50: 50% letálna koncentrácia
- LD50: 50% letálna dávka
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Prípustný expozičný limit
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- REACH: Nariadenie (ES) 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí
- TLV: Medzná hodnota povolenej koncentrácie
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá nesmie byť pri pracovnej expozícii v žiadnom momente prekročená.
- TWA: Časovo vyvážený priemer
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- VOC: Prchavá organická látka
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie a Rady (EÚ) 2020/878 (Príloha II Nariadenia REACH)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)



GEL S.p.A.

Revízia č. 13

Dátum revízie 19/04/2023

Vytlačené dňa 20/04/2023

Strana č. 15/15

Nahradená revízia:12 (Vytlačené dňa:
30/07/2021)

Scheda di sicurezza N.SS 162 - POLY AP

- 12. Nariadenie a Rady (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Nariadenie a Rady (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Nariadenie a Rady (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Nariadenie a Rady (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Nariadenie Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Nariadenie a Rady (EÚ) 2019/1148
- 18. Nariadenie Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Nariadenie Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Nariadenie Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Nariadenie Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Nariadenie Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Webové stránky: IFA GESTIS

- Webové stránky: Agenzia ECHA

- Databáza modelových kariet bezpečnostných údajov (BL) pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

Poznámka pre užívateľa:

informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa na špecifické použitie výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom na to, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa hygieny a bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemickými látkami, poskytnite potrebné znalosti.

METÓDY VÝPOČTU NA KLASIFIKÁCIU

Chemickými a fyzikálnymi nebezpečenstvami: Klasifikácia produktu vychádza z kritérií stanovených v nariadení CLP, príloha I, časť 2. Údaje potrebné k vyhodnoteniu chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v oddiele 9.

Nebezpečenstvo zdravia: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa CLP, príloha I, časť 3, pokiaľ nie je v oddiele 11 stanovené inak.

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu podľa CLP, príloha I, časť 4, pokiaľ nie je v oddiele 12 stanovené inak.

Zmeny vzhľadom na predchádzajúcu revíziu:

Boli vykonané zmeny v nasledujúcich sekciách:

02 / 03 / 04 / 05 / 09 / 11 / 12 / 16.

