

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **NETLA FLUID 321**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2017. 06.15.

Oldal: 1/(9)

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kémiai jelleg: Keverék
Kereskedelmi megnevezés: **NETLA FLUID 321**

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: vízzel elegyíthető fémmegmunkálási segédanyag
Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

WSW Proding Mérnöki Gyártó és Kereskedelmi Kft.
H-8200 Veszprém, Budapest út 75.
Tel.: +36 88 580 590
Fax: +36 88 580 591

Biztonsági adatlap kérése:
WSW Proding Kft.
H-8200 Veszprém, Budapest út 75.
Tel.: +36 88 580 590
Fax: +36 88 580 591
E-mail: info@wswproding.hu

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:
dr. Kása Zoltán, ügyvezető
Tel.: +36 88 580 590, Mobil: +36 20 519 2040
E-mail: kasa.zoltan@wswproding.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Munkanapokon (07.00 – 16.00 között): +36 88 580 590
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (Éjjel-nappal ingyenesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

- 2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint: Skin Irrit. 2: H315
Eye Irrit. 1: H319
- 2.1.2 Osztályozás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján: -
- 2.1.3 Az emberi egészségre és környezetre gyakorolt kedvezőtlen fizikai-kémiai hatások: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **NETLA FLUID 321**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2017. 06.15.

Oldal: 2/(9)

2.2 Címkézési elemek

2.2.1 Termékazonosító: Kereskedelmi név: **NETLA FLUID 321**

2.2.2 Figyelmeztető mondatok: H315: Bőrirritáló hatású
H319: Szemirritáló hatású

2.2.3 Címkézés az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:



GHS07: Felkiáltójel

2.2.4 Óvintézkedésre utaló mondat – Veszély:

P280: védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+351+338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. valamint a 72/2013. (VIII.27.) VM rendeletnek megfelelően

2.2.5 További jelölési illetve feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. tv. szerint (lásd: 14. szakasz)

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Alapolajat, emulzióképző komponenseket és speciális adalékokat tartalmazó fémmegmunkálási segédanyag

Összetevők/veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS szám	EU-szám	Koncentráció	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
Alapolaj (ásványolaj)	64742-53-6	-	10-30 %	Asp. Tox.1:	H304
1,2,3-propántriol	56-81-5	200-289-5	1 - 4,9 %	-	-
Alkilén-kapcsolt alkil-heterociklikus vegyület	66204-44-2	266-235-8	1 - 4,9 %	Acut. Tox. 4 Acut. Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1	H302 H332 H314 H318

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **NETLA FLUID 321**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2017. 06.15.

Oldal: 3/(9)

A veszélyességi osztály és kategória valamint a H- mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS: mint minden ásványolaj tartalmazó termék esetében fontos az általános higiéniai szabályok betartása. A bőrre került anyagot mossuk le szappannal és vízzel. Megfelelő védőkrém alkalmazása javasolt a lemosást követően.

SZEMBE KERÜLÉS: Öblítsük bő vízzel legalább 15 percig. Távolítsuk és a kontaktlencséket és nyissuk tágra a szemhéjakat. Amennyiben bármiféle rosszullet alakulna ki, forduljunk orvoshoz.

LENYELEÉS: Mossuk ki a száját vízzel. Ne hánytassuk. Ha a sérült eszméleténél van, azonnal itassunk vele fél liter vizet. Forduljunk orvoshoz.

BELÉLEGZÉS: Távolítsuk el a sérültet a baleset helyszínéről, ügyeljünk a saját biztonságunkra.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Ha a bőrrel érintkezik: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Fájdalom és pirosság fordulhat elő. Nagymértékű könnyezés következhet be. Súlyos fájdalom állhat elő. A látás homályossá válhat. Maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő.

Belélegzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali / speciális kezelés: A helyiségekben legyen szemöblítő vagy szemzuhany.

5. Szakasz Tűzoltással kapcsolatos információk

5.1 Tűzoltásra használható anyagok

Megfelelő tűzoltó közeg: A környező tűznek megfelelő tűzoltó anyag használandó. A tartályok hűtésére használjon vízpermetet.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek keletkezhetnek.

5.3 Javaslatok a tűzoltók számára

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **NETLA FLUID 321**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2017. 06.15.

Oldal: 4/(9)

Viseljenek zárt rendszerű légzőkészüléket. A bőrrel és szemmel való érintkezés megelőzésére viseljenek védőöltözetet.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Jelölje körbe a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. Ne cselekedjen megfelelő védőöltözet hiányában, lásd a 8. szakaszt. Fordítsa a szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén az élővizekbe, csatornába, talajba való bejutást körülhatárolással meg kell akadályozni. A hatóságokat értesíteni kell.

6.3 Anyagok és módszerek a körülhatároláshoz és a feltisztításhoz

TALAJSZENNYEZÉS: Száraz földet vagy homokot alkalmazzon az anyag felszívásához. A megfelelő módszerrel történő ártalmatlanítás végett helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba.

6.4 Hivatkozások más részekre

Lásd a 8. és 13. fejezeteket.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 Elővigyázatossági intézkedések a biztonságos kezeléshez

Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett. Kerülje a páráképződést és annak terjedését a levegőben.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei bármely összeférhetetlenséget beleértve

A tárolás körülményei: Hűvös, jól szellőztetett helyen tároljuk. Tartsa szorosan zárva a tartályt.

Megfelelő csomagolás: Műanyag/ Fém

7.3 Meghatározott végfelhasználás: vízzel elegyíthető fémmegmunkálási segédanyag

8. Szakasz Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1 Műszaki intézkedés: Győződjön meg, hogy a terület kellőképpen szellőztetett.

8.2 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: nincsenek (25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM e.r. a munkahelyek kémiai biztonságáról, 58/2007 (XII.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **NETLA FLUID 321**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2017. 06.15.

Oldal: 5/(9)

22.) szerint módosítva

8.3 Az expozíció ellenőrzése

SEMÉLYVÉDELEM, EGYÉNI VÉDELEM: A védőeszközök megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősítettnek legyenek.

LÉGZÉSVÉDELEM: Az általános elszívás általában elegendő, hogy a gépből a hűtőfolyadék páráit elszívjuk. Ha az elszívás gyenge, akkor a munkaművelet végeztével hagyjuk a védőfolyadék ködét eloszlódni.

KÉZVÉDELEM: Védőkesztyűk. Használjon védőkrémet kézmosás és kézszerítés után.

SEMVÉDELEM: Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Győződjön meg, hogy a szemmosó kéznél van.

BŐRVÉDELEM: Védőöltözet. Használjon rendszeres időközönként kézvédő krémet és ügyeljen a megfelelő higiénia betartására.

KÖRNYEZET VÉDELME: Az anyagot csak zárt, megfelelő méretű területen lehet tárolni (térfogat + 10 %).

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	narancssárga
Szag:	Enyhe
Párolgási hajlam:	Nincs rendelkezésre álló adat
Oxidáló tulajdonságok	Nincs rendelkezésre álló adat
Vízben való oldhatóság	Nincs rendelkezésre álló adat
Viszkózitás:	Viszkózus
Forrási °C-tartomány:	Nincs rendelkezésre álló adat
Olvadáspont:	Nincs rendelkezésre álló adat
Gyúlék. határértéke: alsó érték:	Nincs rendelkezésre álló adat
Gyúlék. határértéke: felső érték:	Nincs rendelkezésre álló adat
Lobbanáspont (zárttéri) °C:	>100
Öngyulladás °C:	Nincs rendelkezésre álló adat
Relatív sűrűség, kg/m ³	1.1
Illékony szénhidrogének (g/l)	Nincs rendelkezésre álló adat
Oktanól-víz megoszlási hányados:	Nincs rendelkezésre álló adat
Gőznyomás (kPa):	Nincs rendelkezésre álló adat
pH-érték:	9.4 (3 %-os vizes oldat)

9.2 Egyéb információk: nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség: Stabil a javasolt szállítási vagy tárolási körülmények között

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **NETLA FLUID 321**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2017. 06.15.

Oldal: 6/(9)

10.2 *Kémiai stabilitás:* Normál körülmények között az anyag stabil.

10.3 *Veszélyes reakciók lehetősége:* Bomlás történhet az alább felsorolt körülményeknek vagy anyagoknak kitéve:

10.4 *Elkerülendő körülmények:* Túlzott hő, nagy energiájú gyújtóforrások.

10.5 *Inkompatibilis anyagok:* Erős oxidálószeres, erős savak

10.6 *Veszélyes bomlástermékek:* Az anyag környezeti hőmérsékleten nem bomlik. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

11. Szakasz Toxikológiai információk

11.1 Toxikológiai adatok

Veszélyes összetevők:

1,2,3 Propán-triol

Orális	patkány	LD50	12.600 mg/kg
Bőr	patkány	LD50	>21.900 mg/kg

3,3'-metilén-bis(5-metil-oxazolidin)

Orális	patkány	LD50	900 mg/kg
Bőr	patkány	LD50	1620 mg/kg
Belégzés (gőz)	patkány	LC50	2 mg/l (4 óra)

Az anyagra vonatkozó veszélyek:

Veszély	Út		Alap
Bőr maró hatás/bőrirritáció	dermális	Veszélyes:	számított
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	szem	Veszélyes:	számított
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	dermális	Veszélyes:	számított

11.2 Az expozíció tünetei/módja

Ha a bőrrel érintkeznek: Irritáció és pirosság fordulhat elő az érintkezés helyén.

Ha a szembe kerül: Fájdalom és pirosság fordulhat elő. Bőséges könnyezés következhet be. Súlyos fájdalom állhat elő. A látás homályossá válhat. Maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés: Fájdalom és pirosság fordulhat elő a szájban és a torokban. Hányinger és gyomorfájdalom fordulhat elő.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **NETLA FLUID 321**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2017. 06.15.

Oldal: 7/(9)

Belélegzés: Torokirritáció következhet be, mellkasi nyomásérzéssel társulva.

Késleltetett/azonnali hatások: Azonnali hatás várható rövid ideig tartó expozíció után.

Egyéb információk: Az anyag jelzett tulajdonságai a csomagoláson belüli koncentrátumra vonatkoznak.
Vízzel való hígítást követően a termék nem ugyanazokat a veszélyességi és biztonsági követelményeket igényli.

12. Szakasz Környezetvédelmi információk

A közölt információk az erre az anyagra, az anyag komponenseire, és a hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapulnak.

12.1 Toxicitás (Ökotoxicitás)

3,3'-metilén-bis(5-metil-oxazolidin)

Alga	EC50	5,7 mg/l	(72 óra)
Daphnia	EC50	37,9 mg/kg	(48 óra)

12.2 Lebonthatóság

Várhatóan biológiailag lebontható

12.3 Bioakkumulációs potenciál

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.4 Mobilitás a talajban

Vízzel elegyedik.

12.5 Perzisztencia, bioakkumuláció és toxicitás

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket.

12.6 Egyéb nem kívánatos hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

13. Szakasz Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Hulladék-elhelyezés: Helyezze át egy megfelelő tartályba, és szervezzen meg egy szakképzett hulladékkezelő cég általi begyűjtést!

Regenerálási műveletek: Információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **NETLA FLUID 321**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2017. 06.15.

Oldal: 8/(9)

Csomagolási hulladék: Kezelje normál ipari hulladékként.

FONTOS: Hívjuk fel a felhasználó figyelmét a hulladék-eltakarításra vonatkozó esetleges regionális vagy nemzeti szabályozásokra!

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szállítási osztály: Ez a termék nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

BESOROLÁS, ALKALMAZANDÓ TÖRVÉNYEK ÉS ELŐÍRÁSOK

Specifikus szabályozások: Nem alkalmazható.

15.1 *Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások és jogszabályok*

Alkalmazható EU Direktívák és előírások:

- az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 EK rendelete (módosítás: 2015/830/EU rendelet),
- az 1272/2008/EK rendelet,
- 2000. évi XXV. tv

15.2 *Kémiai biztonsági értékelés*

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

Egyéb információk: Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet szerint. * jelzi a Biztonsági adatlapban azt a szövegrészt, mely az utolsó felülvizsgálat óta változott.

A 2 / 3 sz. mondatok: H302: Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315: Bőrirritáló hatású.
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H332: Belélegezve ártalmas.

Követelések elutasítása: A fenti adatok a becslések szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, és csakis útmutatóként használandók. A cég nem vonható felelősségre a fenti termék kezeléséből vagy a termékkel való érintkezésből származó bármely kár esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint)



Terméknév: **NETLA FLUID 321**

Változat: 1

Felülvizsgálat: -

Kibocsátás kelte: 2017. 06.15.

Oldal: 9/(9)

Ebben a biztonsági adatlapban alkalmazható (nem feltétlenül alkalmazott) rövidítések és betűszavak jegyzéke:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or Toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x% Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben)
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszere
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben lévő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL	(Lowest Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(Substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek

MELLÉKLET

Mellékletre nincs szükség ennél az anyagnál.