

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma:2016.06.20.

Verzió:3.1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: BLANCO Pura Plus Liquid (előtisztító)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás: tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító neve: n-tec GmbH
címe: Siemensstraße 13; 84051 Essenbach - Altheim / DEUTSCHLAND
telefon/fax: +49 - (0)87 03 - 98 97-64+49 - (0)87 03 - 98 97-65
e-mail: info@n-tec.de
web: www.n-tec.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
(36) 06/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása


2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez a keverék a 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján az alábbiak szerint osztályozott veszélyesként:

Tűzveszélyes folyadék 3. kategória

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Figyelem
Figyelmeztető (H) mondat	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondat	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/gyújtóforrástól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék
Kiegészítő információ a 648/2004/EK rendelet alapján	Tartalmaz: illatanyag

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszélyek: Lobbanáspont fölé hevítve és/vagy a levegőbe permetezés vagy szétszóródás esetén gyúlékony keverék keletkezik.

Egészségi veszélyek: Félrenyeléskor (pl.: hányás) a termék a tüdőbe kerülhet. A gyakori és hosszantartó érintkezés bőrirritációt okozhat.

Környezeti veszélyek: Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

Egyéb veszélyek: Jelenlegi ismeretek alapján nincs.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek:

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	H-kód
Etanol Index szám: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	15-20	Flam. Liq. 2	H225
1-metoxi-2-propanol Index szám: 603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC anyag) nem tartalmaz, vagy nem éri el a 0,1% -ot.
A táblázatban szereplő H-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban találhatóak.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: A szennyezett ruházatot cserélje le.
Belélegzés esetén: A sérültet vigye friss levegőre. A tünetek rosszabbodása esetén, forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet mossa le szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a bőrirritáció állandósul.
Szemmel való érintkezés után: Öblítse ki a szemét néhány percig, óvatosan vízzel. Indokolt esetben, távolítsa el a kontaktlencséket, amennyiben lehetséges. A tünetek állandósulása esetén hívjon orvost.
Lenyelés esetén: Azonnal kérjen orvosi segítséget. Nem szabad hánytatni. Mossa ki a száját vízzel és igyon sok vizet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

álmosság, irritáció

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Félrenyeléskor (pl.: hányás) a termék a tüdőbe kerülhet.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: hab, poroltó, szén-dioxid, vízpermet.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok: vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló levegőellátással rendelkező légzőkészüléket. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsa távol a gyújtóforrásoktól.
Biztosítson megfelelő szellőzést.
A kiszivárgott/kiömlött a termék csúszásveszélyt okoz.
Viseljen egyéni védőfelszerelést

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a termék tovaterjedéssel (pl.: gátképzéssel vagy olajkorláttal). Ne engedje a csatornába/a felszíni vizekbe/ a talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket mechanikus úton takarítsa fel. A maradékot itassa fel folyadékmegkötő anyaggal (pl.: homok) és ártalmatlanítsa a helyi előírásoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8-as és 13-as szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőző helyen használható.
Tartsa távol a gyújtóforrásoktól
A termék gőze a levegővel robbanóképes elegyet alkothat.
Az üres tartályokban gyúlékony keverékek képződhetnek.
Kezet kell mosni a munkaközi szünetek előtt és a munka végétével.
Védje bőrét bőrvédő krémmel.
Használat közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti tartályban tartsa.
Akadályozza meg a termék talajba jutását.
Ne tárolja együtt oxidáló szerekkel.
Ne tárolja együtt élelmiszerrel és takarmánnyal.
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
Az edényzet jól szellőztethető helyen tartsa.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Óvja a hőtől/hevítéstől.

Tárolási osztály: 3 gyúlékony folyadék

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Lásd 1.2. alpont.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes összetevőre vonatkozó paraméterek:

* Anyag CAS szám	Ethanol		64-17-5	
	Határérték – 8 óra		Határérték – 15 perc	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Austria	1000	1900	2000	3800
Belgium	1000	1907		
Denmark	1000	1900	2000	3800
Finland	1000	1900	1300 (1)	2500 (1)
France	1000	1900	5000	9500
Germany (AGS)	500	960	1000 (1)	1920 (1)
Germany (DFG)	500	960	1000 (1)	1920 (1)
Hungary		1900		7600
Ireland			1000 (1)	
Latvia		1000		
Poland		1900		
Spain			1000	1910
Sweden	500	1000	1000 (1)	1900 (1)
Switzerland	500	960	1000	1920
The Netherlands		260		1900
United Kingdom	1000	1920		

Substance CAS No.	1-metoxi-2-propanol		107-98-2	
	Határérték – 8 óra		Határérték – 15 perc	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Austria	50	187	50	187
Belgium	100	375	150	568
Denmark	50	185	100	370
European Union	100	375	150	563
Finland	100	370	150 (1)	560 (1)
France	50	188	100	375
Germany (AGS)	100	370	200 (1)	740 (1)
Germany (DFG)	100	370	200	740
Hungary		375		568
Ireland	100	375	150 (1)	568 (1)
Italy	100	375	150	568
Latvia	100	375	150 (1)	568 (1)
Spain	100	375	150	568
Sweden	50	190	75 (1)	300 (1)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Switzerland	100	360	200	720
The Netherlands		375		563
United Kingdom	100	375	150	560

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megelőző és higiéniai óvintézkedések

Gondoskodjon a megfelelő elszívásról/szellőztetésről a munkahelyen.

Szem/arcvédelem:

védőszemüveg

Kézvédelem:

butilkaucsuk, >480 min (EN 374)

A kesztyű kiválasztásakor vegye figyelembe a kesztyűre vonatkozó ajánlásokat. További információért konzultáljon a kesztyű szállítójával.

Bőrvédelem: könnyű munkaruha.

Egyéb Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. A megfelelő egyéni védőfelszerelést az adott munkahelyen a felhasznált koncentráció és a mennyiség figyelembe vételével kell kiválasztani. Az egyes egyéni védőfelszerelések vegyszerállóképességét a különböző szolgáltatók esetében tisztázni szükséges.

Légzésvédelem: Magas koncentrációban, használjon megfelelő légzőkészüléket. Rövid ideig tartó expozíció esetén, viseljen „A” szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt.

Termikus veszély: Nincs.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Lásd a 6. és a 7. szakaszt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	fehér
Szag:	jellegetes
Szagküszöbérték:	nem alkalmazható
pH-érték	~ 10,5
pH-érték [1%]	nem meghatározható
Forráspont [° C]	> 85
Lobbanáspont [° C]	33 (nem öngyulladás veszélyes)
Gyúlékonyság [° C]	> 270
Alsó határ	nincs meghatározva
Felső robbanási határ	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló
Gőznyomás / gáznyomás [kPa]	nem meghatározható
Sűrűség [g / ml]	0,97
Térfogattömeg [kg/m ³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	oldódik
Megoszlási koefficiens [n-oktán / víz]	nem meghatározható
Viszkozitás	< 10 mPa.s
Relatív gőznyomás	nincs meghatározva
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Olvadáspont [° C]	<0
Öngyulladás [° C]	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [° C]	nem meghatározható

9.2. Egyéb információk:

nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Előírászerű használat esetén nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál raktározási hőmérsékleti körülmények mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Lobbanáspont feletti hevítéskor gyúlékony keveréket/a levegőbe permetezéskor a levegővel robbanóképes elegyet alkot. Erős oxidáló szerekkel reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények: Lásd 7.2. alpont.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

Anyag	CAS szám	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	Bőrön	LD ₅₀	14000 mg/kg	nyúl
		Lenyelve	LD ₅₀	5200 mg/kg	patkány
		Belélegezve	LC ₅₀	54,6 mg/l/4 ó	patkány
Etanol	64-17-5	Lenyelve (IUCLID)	LD ₅₀	6200 mg/kg	patkány
		Belélegezve (IUCLID)	LC ₅₀	124,7 mg/l/4 ó	patkány
		Belélegezve (RTECS)	LC ₅₀	95,6 mg/l/4 ó	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.

Csírsejt-mutagenitás

A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.

Reprodukciós toxicitás

A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.

Rákkeltő hatás

A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.

Aspirációs toxicitás

A gyártó nem bocsátott rendelkezésre adatot.

Megjegyzés: Magára a keverékre nem áll rendelkezésre információ. A termék osztálybasorolása számításon alapuló módszer szerint történt. A megadott toxikológiai adatok az összetevőre vonatkozó orvosi, toxikológiai, munkaegészségügyi és munkabiztonsági ismeretek alapján kerültek összeállításra.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Anyag	CAS szám	Módszer	Dózis	Faj
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	LC ₅₀	4600 mg/kg/96 óra	Leuciscus idus
		EC ₅₀	> 1000 mg/l	Baktérium
		EC ₅₀	> 1000 mg/l/168 óra	Pseudokirchneriella subcapitata
		EC ₅₀	23300 mg/l/48 óra	Daphnia magna
Etanol	64-17-5	LC ₅₀	8150 mg/kg/48 óra	Leuciscus idus
		EC ₅₀	9268-14221 mg/l/48 óra	Daphnia magna
		EC ₀	6500 mg/l/16 óra	Pseudomonas putida
		EC ₀	5000 mg/l/7 nap	Scenedesmus quadricauda (algea)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Viselkedés a környezetben: Nem meghatározott.

Viselkedés a szennyvíztisztító telepen: Nem meghatározott.

A termékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendeletben meghatározott kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A termék felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem meghatározott

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék összetevői nem felelnek meg a PBT vPvB kritériumoknak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

12.6. Egyéb káros hatások: . A termék osztályba sorolása számításon alapján történt.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás a hulladékkezelésre vonatkozóan

A keletkezett hulladékokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell elhelyezni/ártalmatlanítani. A hulladékot kizárólag arra engedéllyel rendelkező céggel lehet elszállíttatni a hulladéklerakóba/hulladék ártalmatlanítóba. A hulladék minősítése a hulladék tulajdonoságnak a feladata.

Ajánlás

A hulladékká vált maradék és a fel nem használt termék hulladék-azonosító kódja:

Újrahasznosítás esetén forduljon a termék gyártójához. A keletkezett hulladék engedéllyel rendelkező égetőben ártalmatlanítandó.

SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK /szerves alapanyagok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 99 közelebbről meg nem határozott hulladék

07 06 04* egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

Szennyezett csomagolóanyag hulladék-azonosító kódja:

A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT/ csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR / RID	UN 1170 Ethanol solution (max. 24 térfogat% alkoholtartalom miatt nem veszélyes anyag, a 144. speciális szabály szerint)
Belvízi szállítás (ADN)	UN 1170 Ethanol solution (max. 24 térfogat% alkoholtartalom miatt nem veszélyes anyag, a 144. speciális szabály szerint)
Tengeri IMDG	UN 1170 Ethanol solution (max. 24 térfogat% alkoholtartalom miatt nem veszélyes anyag, a 144. speciális szabály szerint)
Légi szállítás IATA	UN 1170 Ethanol solution (max. 24 térfogat% alkoholtartalom miatt nem veszélyes anyag, a 144. speciális szabály szerint)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): lásd a 14.2 alszakaszt

14.4. Csomagolási csoport: lásd a 14.2 alszakaszt

14.5. Környezeti veszélyek: lásd a 14.2 alszakaszt

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: lásd a 6-8 szakaszt.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nincs meghatározva

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vízveszélyességi osztály: 1

Tárolási osztály: 3 – gyúlékony folyadék

VOC tartalom: < 30%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

korlátozásáról

453/2010/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

618/2012/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapon alkalmazott rövidítések:

ADR: Accord européen sur le a közlekedési des marchandises Veszedelmes par Route (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Európai megállapodás a veszélyes áruk tengeren történő szállításáról)

IATA: International Air Transport Association (Európai megállapodás a veszélyes áruk légi úton történő szállításáról)

GHS: a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: európai lista a létező kereskedelmi vegyi anyagokról

ELINCS: európai lista törzskönyvezett vegyi anyagokról

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: halálos koncentráció a populáció 50%-ára

LD50: halálos dózis a populáció 50%-ára

PBT perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UN szám: ENSz szám

Flam. liq.: tűzveszélyes folyadék

STOT SE: célszervi toxikus (egyszeri expozíció)

A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt H kódok magyarázata:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

Jelmagyarázat

* = Változás az előző verzióhoz

2. szakaszban: az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás törlése

3. szakaszban: a 67/548/EGK irányelv szerinti osztályozás törlése

8. szakaszban: közösségi határértékek megadása

15. szakaszban: a legfontosabb, vonatkozó jogszabályok megadása

Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:

A 3.1 felülvizsgálatra a rendelkezésre álló adatok/ismeretek és a magyar nyelvű kiadás miatt került sor.