

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **5% Hydrogen in Nitrogen**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2008. 02. 12.

Honosítás kelte: 2019. 10. 15. Oldal: 1/(13)

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

1.1 Termékazonosító

5% Hydrogen in Nitrogen

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: gázkeverék foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A forgalmazó adatai

Magneti Marelli

Aftermarket Sp. z o.o.

Plac pod Lipami 5

40-476 Katowice, Poland

Telefon: +36 70 9084455

Fax: +48 326036108

E-mail:

attila.vadasz@external.magnetimarelli.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Magneti Marelli

Aftermarket Sp. z o.o.

Plac pod Lipami 5

40-476 Katowice, Poland

Telefon: +36 70 9084455

Fax: +48 326036108

E-mail:

attila.vadasz@external.magnetimarelli.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon 07-15 h): +36 70 9084455

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Press. Gas.

H280

Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **5% Hydrogen in Nitrogen**

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **5% Hydrogen in Nitrogen**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2008. 02. 12.

Honosítás kelte: 2019. 10. 15. Oldal: 2/(13)

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P410 + P403 Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges, nincs lakossági forgalmazás.
Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

Magas koncentrációban fojtó hatású.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: gázkeverék nyomás alatt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **5% Hydrogen in Nitrogen**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2008. 02. 12.

Honosítás kelte: 2019. 10. 15. Oldal: 3/(13)

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Nitrogén REACH Regisztr. szám: nincs adat	231-783-9	7727-37-9	Press. Gas	H280	95
Hidrogén REACH Regisztr. szám: nincs adat	215-605-7	1333-74-0	Press. Gas	H280	5

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: A sérültet környező levegőtől független légzőkészülék használata mellett friss levegőre kell vinni. Melegen és nyugodtan kell tartani. Orvost kell hívni. A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőr: Ártalmatlan hatás nem várható a terméktől.

Szem: Ártalmatlan hatás nem várható a terméktől.

Lenyelés: A termék jellege miatt a lenyelés nem valószínű, ha mégis megtörténik, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szokásos óvintézkedések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nagyobb koncentrációban fulladást okozhat. Tünet lehet a mozgásképtelenség elvesztése, vagy eszméletvesztés. A sérült nem feltétlenül érzékeli a fojtó hatást.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **5% Hydrogen in Nitrogen**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2008. 02. 12.

Honosítás kelte: 2019. 10. 15. Oldal: 4/(13)

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Minden ismert oltóanyag használható.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Nincs ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

A tűz hatására bekövetkezhet a tárolóedény felszakadása, felrobbanása.

Veszélyes égéstermékek: nincs ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

Tűz vagy sugárzó hő hatására bekövetkezhet a tárolóedény felszakadása/robbanása.

Hűtse a veszélyeztetett tárolóedényt vízpermettel egy védett helyről.

A szennyezett oltóvizet csatornába engedni nem szabad.

Ha lehetséges, a termék kiáramlást el kell állítani.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Zárjuk el a kiömlést, ha ez veszély nélkül lehetséges.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell. Zárjuk el a kiömlést, ha ez veszély nélkül lehetséges.

Kiömlés élővízbe: nem értelmezhető.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **5% Hydrogen in Nitrogen**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2008. 02. 12.

Honosítás kelte: 2019. 10. 15. Oldal: 5/(13)

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A terméket a jó ipari higiéniai előírások és biztonsági eljárások betartása mellett lehet használni

Csak tapasztalt és megfelelően képzett személyek kezelhetnek sűrített gázokat.

Győződjön meg róla, hogy a gázrendszer szivárgásellenőrzése megtörtént a használat előtt.

A termék alkalmazása során nem szabad dohányozni.

Csak olyan berendezést használjunk, amely erre a termékre, a tervezett nyomásra és hőmérsékletre alkalmas. Kétes esetben konzultálni kell a gáz szállítójával.

Figyelembe kell venni a gáz szállítójának kezelési utasításait.

Meg kell akadályozni a palackba történő visszaáramlást.

A palackokat védeni kell fizikai károsodástól, ne húzza, gurítsa vagy ejtse le.

Ha palackot mozgat, még rövid távolságon is használjon palackmozgatásra tervezett kézi kocsit.

Hagyja a palackvédő sapkát a helyén, amíg a tárolóedény nincs rögzítve és a használatra készen áll.

Ha a felhasználó bármilyen problémát tapasztal a szelep működtetése során, függesse fel a használatot és értesítse a szolgáltatót.

Soha ne kísérelje meg javítani, módosítani a szelepet vagy a biztonsági készüléket.

Ha sérült szelepet észlel, jelentse azonnal a szolgáltatónak.

A tárolóedény záróanyát tartsuk tisztán, olaj és víz semmiképpen ne kerüljön rá.

Helyezze vissza a szelepszáró anyát, amikor a tárolóedény nincs a berendezéshez csatlakoztatva.

A kiürült, vagy használaton kívüli edény szelepét zárja el még abban az esetben is, ha berendezéshez van csatlakoztatva.

Soha ne kísérelje meg a gázok átfejtését az egyik palackból a másikba.

Soha ne használjon nyílt lángot vagy elektromos fűtőkészüléket a palacknyomás növelésére.

Ne távolítsa el vagy rongálja meg a gyártó/importáló által felhelyezett címkét.

Meg kell akadályozni a víznek a gázpalackba való bejutását.

A nyomáslökések elkerülése érdekében a szelepeket lassan kell nyitni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok, ill. robbanásveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

A palackokat ne tárolja olyan körülmények között, ahol korróziós veszély van.

Szelepvédő eszközt kell alkalmazni.

A palackokat függőleges helyzetben kell tárolni és megfelelően rögzíteni kell eldőlés ellen.

A tárolt palackok általános állapotát és az esetleges szivárgást időnként ellenőrizni kell.

A palackokat 50°C-nál alacsonyabb hőmérsékletű, jól szellőztethető helyen kell tárolni.

A palack gyújtóforrástól, hőforrástól, éghető anyagoktól távol tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **5% Hydrogen in Nitrogen**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2008. 02. 12.

Honosítás kelte: 2019. 10. 15. Oldal: 6/(13)

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Gázkeverék foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (ha szükséges: helyi elszívás).

A nyomás alatti rendszereket rendszeresen vizsgálni kell szivárgásra.

Oxigén érzékelőt kell használni ott, ahol fulladást okozó gázok kiszabadulása lehetséges.

Fontolja meg munkavégzés engedélyező rendszer használatát pl.: karbantartási tevékenységek során.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén.
Ha az oxigén koncentrációja a levegőben 18% alá csökkenhet, a környezeti levegőtől független légzőkészülék szükséges.

Kéz védelme: Mechanikai sérülésektől védő kesztyű (MSZ EN 388).

Szemvédelem: Védőszemüveg oldaldvédővel (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Munkaruha, biztonsági cipő.

Egyéb speciális: Dokumentált kockázatértékelést kell végezni minden egyes munkahelyen a termék felhasználásával kapcsolatos kockázatokra, a megfelelő egyéni védőeszköz kiválasztásához.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **5% Hydrogen in Nitrogen**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2008. 02. 12.

Honosítás kelte: 2019. 10. 15. Oldal: 7/(13)

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	gáz
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Szagküszöb érték:	nem értelmezhető

Állapotváltozás:

Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Kritikus hőmérséklet:	nincs adat

További jellemzők:

Móltömeg:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem alkalmazandó
Gyulladáspont:	nem alkalmazandó
Öngyulladás:	nem alkalmazandó
Robbanási tulajdonságok:	nem tűzveszélyes
Robbanási határok alsó/felső:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Relatív sűrűség (levegő =1):	≤1,0
Gőznyomás, 20°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő = 1)	nincs adat
Oldhatóság vízben:	nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerben	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nem alkalmazandó
Párolgási sebesség:	nem alkalmazandó
pH:	nem alkalmazandó
Viszkózitás:	nem áll rendelkezésre adat

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az alábbi alpontokban leírt hatásoktól eltérő reaktivitási veszély nem áll fenn.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **5% Hydrogen in Nitrogen**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2008. 02. 12.

Honosítás kelte: 2019. 10. 15. Oldal: 8/(13)

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Nincs.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Normál körülmények között nincs kerülendő körülmény.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Nincs.
A kompatibilitásra vonatkozó további információ található az ISO 11114 szabványban.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nincs.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív

Szemirritáció: nem irritatív

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő

Mutagenitás: nem mutagén

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem reprodukció károsító

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: Gázokra és gázkeverékekre nem alkalmazható.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás Nincs ismert környezetkárosító hatása.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.
Biolebonthatóság:

12.3 Bioakkumulációs képesség Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **5% Hydrogen in Nitrogen**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2008. 02. 12.

Honosítás kelte: 2019. 10. 15. Oldal: 9/(13)

12.4 Mobilitás

Mobilitás talajban:

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Nem ismert.

Vízveszélyességi besorolás (német):

Nincs adat.

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 16 05 05

Nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: az előírásoknak megfelelően.

Göngyöleg hulladék:

Nem értelmezhető (gázpalack).

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1 UN szám:

1956

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

SŰRÍTETT GÁZ, M.N.N.
(Nitrogén, Hidrogén)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **5% Hydrogen in Nitrogen**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2008. 02. 12.

Honosítás kelte: 2019. 10. 15. Oldal: 10/(13)

14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2 (osztályozási kód: 1A)
14.4	Csomagolási csoport:	-
	Veszély-címke (bárca):	2.2
14.5	Környezeti veszélyek:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
	Veszélyt jelölő szám:	20
	Alagútkorlátozási kód:	E
	Csomagolási utasítások:	P200
	Vízi szállítás:	
	Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:	
14.1	UN szám:	1956
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	SŰRÍTETT GÁZ, M.N.N. (Nitrogén, Hidrogén)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2 (osztályozási kód: 1A)
14.4	Csomagolási csoport:	-
	Veszély-címke (bárca):	2.2
14.5	Környezeti veszélyek:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-
	Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:	
14.1	UN szám:	1956
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	SŰRÍTETT GÁZ, M.N.N. (Nitrogén, Hidrogén)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2 (osztályozási kód: 1A)
14.4	Csomagolási csoport:	-
	Veszély-címke (bárca):	2.2
14.5	Környezeti veszélyek:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EK rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **5% Hydrogen in Nitrogen**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2008. 02. 12.

Honosítás kelte: 2019. 10. 15. Oldal: 11/(13)

16. SZAKASZ Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Press. Gas. H280 kiserelés alapján

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Press Gas Sűrített gáz

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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 Labelling) Osztályozás és Címkézés

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **5% Hydrogen in Nitrogen**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2008. 02. 12.

Honosítás kelte: 2019. 10. 15. Oldal: 12/(13)

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 Rendszer
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 levő 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.
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő 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 Observed 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **5% Hydrogen in Nitrogen**

Változat: H1

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2008. 02. 12.

Honosítás kelte: 2019. 10. 15. Oldal: 13/(13)

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
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám