LABOREX SRL
Székhely: Str. Mihai Bravu, nr. 206
Ploiești, 100410, Prahova megye
Telephely: Str. Industriei, nr. 657B
Berceni, 107060, Prahova megye
Mobil: +40 727357424
E-mail: office@laborexromania.ro
Web: www.laborexromania.ro

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel módosított 1907/2008/EK rendelet (REACH) szerint készült.

NEUTRALYZER PLUS

Felülvizsgálat: 1 **Kiadás éve: 2019**

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- Termékazonosítás: NEUTRALYZER PLUS
Megnevezés: NEUTRALYSER PLUS
Nyilvántartási szám: keverék
Termékkód: P
UFI-kód: K710-205R-T00G-397E

1.2 A keverék megfelelő azonosított és ellenjavallt felhasználásai:
1.2.1 Felhasználási kategória: professzionális felhasználás.
1.2.2 Felhasználási előírás: a keverék fűtési rendszerekben (radiátorokban, csővezetékekben) a savas vízkőoldó nyomainak semlegesítésére, valamint a fémfelületek passziválására és védelmére használatos.
A lúgos keverék az ajánlott hígításban, a pH-paraméterek betartásával nem maró hatású.
1.2.3 Ellenjavallt felhasználások: horganyzott csővezetéket tartalmazó rendszerekben nem használható.

1.3 A vállalat/vállalkozás azonosítása:

Cégnév:	S.C. LABOREX S.R.L. PLOIESTI
Cím:	Str. Mihai Bravu, nr. 206, bl. 25B, ap. 3 Prahova megye, ROMÁNIA
Telefon / fax:	0040 244 518 760 / 0040 244 518 761
A biztonsági adatlap felelőse:	Kapcsolattartó: Anca Zvirid - 0723 273 816 office@laborexromania.ro

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Segélyhívó szám: 112

Országos Közegészségügyi Intézet, Nemzetközi Egészségügyi Szabályzat és Toxikológiai Tájékoztatás Irodája	0213183606 (hétfő-péntek: 8-15 óra)
Bukaresti Sürgősségi Klinikai Kórház	0215992300 / 291-es mellék
Marosvásárhelyi Megyei Sürgősségi Klinikai Kórház	212111 / 211292 / 217235

A dokumentumban szereplő információk a LABOREX S.R.L. kizárólagos tulajdonát képezik, és kizárólag a címzett használhatja fel őket, bizalmas célokra.

Magyar fordítás a román eredeti alapján.

LABOREX SRL
Székhely: Str. Mihai Bravu, nr. 206
Ploiești, 100410, Prahova megye
Telephely: Str. Industriei, nr. 657B
Berceni, 107060, Prahova megye
Mobil: +40 727357424
E-mail: office@laborexromania.ro
Web: www.laborexromania.ro

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel módosított 1907/2008/EK rendelet (REACH) szerint készült.

NEUTRALYZER PLUS

Felülvizsgálat: 1 **Kiadás éve: 2019**

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 A keverék osztályozása

A keverék lúgos oldat, amelynek összetételét a 3. szakasz ismerteti.
A keverék csak 5 %-nál nagyobb koncentrációban fejt ki irritáló hatást.

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Osztályozás	**Figyelmeztető mondatok:**
Szemirritáció: 2. kategória	**H319:** Súlyos szemirritációt okoz.
Akut toxicitás: 4. kategória	**H302:** Lenyelve ártalmas.

2.1.2 További információk

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem sorolható a környezetre veszélyes termékek közé. Használata nem okoz jelentős káros környezeti hatást.
Lúgos oldatként, >5 % koncentrációban súlyos szemirritációt okozhat.
Jelentős légköri kibocsátás vagy a szárazföldi környezet expozíciója nem várható. A vízi környezetre gyakorolt hatást az OH^--ionok felszabadulása miatti pH-változás okozza, mivel a K^+-ionok toxicitása a pH-változás hatásához képest elhanyagolható.

2.2 Címkézés

Figyelmeztetés: FIGYELEM



Veszélyt jelző piktogramok és jelképek: GHS07

Figyelmeztető mondatok: H302 - Lenyelve ártalmas.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

2.2.1 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P234: Az eredeti edényben tartandó.
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A szennyezett ruházatot le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos helyi/regionális/országos előírások szerint történjen.

A dokumentumban szereplő információk a LABOREX S.R.L. kizárólagos tulajdonát képezik, és kizárólag a címzett használhatja fel őket, bizalmas célokra.

Magyar fordítás a román eredeti alapján.

LABOREX
soluții chimice profesionale

LABOREX SRL
Székhely: Str. Mihai Bravu, nr. 206
Ploiești, 100410, Prahova megye
Telephely: Str. Industriei, nr. 657B
Berceni, 107060, Prahova megye
Mobil: +40 727357424
E-mail: office@laborexromania.ro
Web: www.laborexromania.ro

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel módosított 1907/2008/EK rendelet (REACH) szerint készült.

NEUTRALYZER PLUS

Felülvizsgálat: 1 **Kiadás éve: 2019**

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

A keverék veszélyes összetevőinek megnevezése	Koncentráció-tartomány [%]	CAS-szám	EK-szám	REACH regisztrációs szám	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Kálium-hidroxid	<10%	1310-58-3	215-185-3	01-2119487136-33-0000	H319 - 2. kategória H302 - 4. kategória

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel (vagy hajjal) érintkezve: vigye ki az érintett személyt a veszélyes területről. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot. Az érintett területet legalább 15 percig folyó vízzel mossa le.

Belégzés esetén: vigye az érintett személyt friss levegőre, és tartsa a légzést megkönnyítő testhelyzetben.

Szembe kerülve: több percig óvatosan öblítse a szemet vízzel. Adott esetben távolítsa el a kontaktlencséket, és folytassa az öblítést. Szakorvosi vizsgálat szükséges.

Lenyelés esetén: hánytatni tilos. Öblítse ki a szájat vízzel, és szállítsa a sérültet kórházba.

4.2 A legfontosabb tünetek akut és tartós expozíció esetén

Az expozíció tünetei és hatásai: nehézlégzés, hasi fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés, égő érzés; szisztémás hatásként sokk és görcsök jelentkezhetnek.
Belégzés: légúti irritáció.
Szembe kerülés: égési sérülés, kötőhártya-gyulladás; azonnali bő vizes öblítés hiányában vakság veszélye.
Bőrrel érintkezés: égési sérülések; ismételt expozíciónál bőrgyulladás.
Lenyelés: a száj, garat, nyelőcső és tápcsatorna égési sérülései, hasi fájdalom, hányinger, hányás és hasmenés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Belégzés: vigye a sérültet friss levegőre. Kérjen orvosi segítséget.
Bőrrel érintkezés: azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és lábbelit. Az érintett területet bő vízzel mossa le. A ruházatot újrahasználat előtt mossa ki.
Szembe kerülés: ne engedje, hogy a sérült dörzsölje a szemét. Legalább 15 percig öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Kérjen orvosi segítséget.
Lenyelés: a hígítás érdekében itasson a sérülttel sok vizet, és kerülje a hányást. Azonnal kérjen orvosi segítséget.

4.4 Szakképzett orvosi ellátás

Az alábbi esetekben szükséges: kivörösödött vagy gyulladt bőr, tartós szemirritáció, véletlen lenyelés.

A dokumentumban szereplő információk a LABOREX S.R.L. kizárólagos tulajdonát képezik, és kizárólag a címzett használhatja fel őket, bizalmas célokra.

Magyar fordítás a román eredeti alapján.

LABOREX
soluții chimice profesionale

LABOREX SRL
Székhely: Str. Mihai Bravu, nr. 206
Ploiești, 100410, Prahova megye
Telephely: Str. Industriei, nr. 657B
Berceni, 107060, Prahova megye
Mobil: +40 727357424
E-mail: office@laborexromania.ro
Web: www.laborexromania.ro

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel módosított 1907/2008/EK rendelet (REACH) szerint készült.

NEUTRALYZER PLUS

Felülvizsgálat: 1 **Kiadás éve: 2019**

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Ajánlott oltóanyagok és oltási eszközök

Nagy tüzekhez száraz oltópor, szén-dioxid és szokásos hab használható. Kerülje a víz használatát. A maró lúgoldathoz adott víz nagy mennyiségű hőt és gőzt fejleszt.
Az oltóanyagot a munkakörnyezetben található egyéb vegyi anyagoknak megfelelően kell kiválasztani.

Nem ajánlott oltóanyagok: nem ismertek.

5.2 Expozíciós veszélyek:

A beavatkozás során fellépő különleges veszélyek: a termék nem gyúlékony. Tűz esetén veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslatok

Tűzoltók védőfelszerelése: teljes tűzvédelmi ruházat, gázálarc vagy önálló légzőkészülék. Tartson távolságot a tartályok végeitől. A tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tartályokba ne juttasson vizet.

5.4 Egyéb információk

A tűzoltásból származó maradékokat ne engedje öntözőcsatornákba vagy vízellátó csatornákba.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések: viseljen megfelelő védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Ne lépjen a kiömlött termékbe. Ha kockázat nélkül megoldható, állítsa meg a szivárgást. Az érintett területről távolítson el minden, a beavatkozásban részt nem vevő személyt. A veszélyes területet határolja el és szellőztesse, hogy a káros anyagok koncentrációja a megengedett határértékeken belül maradjon.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: lehetőség szerint zárja el a sérülés helyét, és gyűjtse vissza a folyadékot. Zárt edényben tárolja, és a vonatkozó környezetvédelmi előírások szerint kezelje.

6.3 Tisztítási módszerek:

- Kis mennyiségnél: folyadékfelitató anyaggal, száraz homokkal vagy földdel itassa fel. A maradékokat lezárt, megfelelően feliratozott edényekbe helyezze.
- Nagy mennyiségnél: a szennyezés terjedését védőgátakkal korlátozza. A folyadékot vákuummal felszerelt tartálykocsival szívja fel visszanyerés vagy ártalmatlanítás céljából.

A folyadék felitatására speciális abszorbensek is használhatók.
Az érintett területet bő vízzel mossa le. A visszagyűjtött terméket kis koncentrációjú savakkal semlegesítse, mielőtt a szennyvízkezelőbe kerül.
A keletkező maradékokat megfelelő edényekben tárolja, és a hatályos előírások szerint kezelje és távolítsa el.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További útmutatás: lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A dokumentumban szereplő információk a LABOREX S.R.L. kizárólagos tulajdonát képezik, és kizárólag a címzett használhatja fel őket, bizalmas célokra.

Magyar fordítás a román eredeti alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel módosított 1907/2008/EK rendelet (REACH) szerint készült.

NEUTRALYZER PLUS

Kerülje a termékkel való érintkezést és az aeroszolképződést.
A személyzetet megfelelően ki kell oktatni a biztonságos kezelésre és az elsősegély-nyújtásra. A kéz, bőr és szem érintkezésének megelőzésére megfelelő védőfelszerelést, védőszemüveget és gumikesztyűt kell viselni.

A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni.
Használat után, valamint étkezés, ivás és dohányzás előtt gondoskodjon a személyi higiéniáról.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az összeférhetetlenségekkel együtt

Légmentesen lezárt, megfelelően feliratozott edényekben, jól szellőző, száraz helyen, hőtől és összeférhetetlen anyagoktól védve tárolja. Tárolási hőmérséklet: +5 °C és +30 °C között.
A tárolóedényeket, tartályokat és kannákat légmentesen le kell zárni, és műanyagból (polietilénből, polipropilénből vagy polivinil-kloridból) kell készíteni.
A tárolókannák szokásos űrtartalma 1 l, 5 l, 10 l vagy 20 l. Kerülje a kannák fizikai sérülését.

SOHA ne adjon vizet maró anyaghoz. Mindig a maró anyagot adja a vízhez, óvatosan, kis mennyiségekben. A túlzott hőfejlődés elkerülésére használjon hideg vizet.

7.3 Meghatározott felhasználások:

Ellenőrizze az 1.2 szakaszban azonosított felhasználásokat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A keverék (NEUTRALYZER ALCALIN PLUS) expozíciós határértékei nem ismertek. A keverék összetevőjét alkotó, legalább 48 %-os kálium-hidroxid-oldat expozíciós határértékei:

Az anyag megnevezése	Expozíciós idő	Expozíciós határérték (mg/m^3)
Kálium-hidroxid, min. 48 %	15 perc	3 mg/m^3 (aeroszol)
	8 óra	1 mg/m^3 (aeroszol)
	A nátrium-hidroxid STEL (15 perc) és TWA (8 óra) értékei származtatott értékek; az EU-ban munkahelyi expozíciós határértékek.	

STEL: rövid távú expozíciós határérték.
TWA: idővel súlyozott átlag.

8.1.1 DNEL/PENEC értékek

DNEL: hosszú távú belégzés, lakosság = 1,0 mg/m^3.
DNEL: hosszú távú belégzés, munkavállalók = 1,0 mg/m^3.
PNEC: víz: nem alkalmazható.
PNEC: talaj/felszín alatti vizek: nem alkalmazható.
PNEC nem volt számítható, mivel a pufferkapacitás, a pH és annak ingadozásai az adott ökoszisztémára jellemző tényezők.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A dokumentumban szereplő információk a LABOREX S.R.L. kizárólagos tulajdonát képezik, és kizárólag a címzett használhatja fel őket, bizalmas célokra.

Magyar fordítás a román eredeti alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel módosított 1907/2008/EK rendelet (REACH) szerint készült.

NEUTRALYZER PLUS

Felülvizsgálat: 1 **Kiadás éve: 2019**

A munkahelyi expozíció ellenőrzése:
Biztosítson helyi és általános elszívó szellőzést, hogy a káros anyagok koncentrációja a megengedett határértékeken belül maradjon.
Légzésvédelem: az expozíciós határérték túllépésekor, a megengedett érték tízszeresénél por- és aeroszolszűrő betéttel ellátott félálarc viselhető.
Beavatkozáskor vagy különleges esetekben (kiömlések, tárolóedények tisztítása) környezeti levegőtől független, önálló légzőkészüléket kell viselni.
Figyelem! A szűrős légzésvédők oxigénhiányos légkörben nem védik a munkavállalókat.
Kézvédelem: nitrilkaucsukból, neoprénből vagy polivinil-kloridból készült kesztyű.
Szemvédelem: fröccsenés veszélye vagy a légkörben jelen lévő gőzök esetén viseljen védőszemüveget és/vagy vegyszerek ellen védő arcvédőt.
Bőrvédelem: viseljen vízhatlan anyagból készült teljes védőruházatot, csizmát és gumiköténytt a bőrrel való érintkezés megelőzésére.
Higiéniai intézkedések: a kezelés során tartsa be a biztonsági és ipari higiéniai szabályokat. A termék kezelésekor ne egyen és ne dohányozzon. Étkezési szünet előtt és a munkaidő végén mosson kezet.

További védelmi intézkedések: a munkahelyeken szemmosókat, zuhanyokat és a szennyezett felszerelések tisztítására szolgáló helyeket kell biztosítani.
A környezeti expozíció ellenőrzése:
A terméket ne ürítse háztartási szennyvízcsatornába vagy felszíni vizekbe.

9. A VESZÉLYES KEVERÉK FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGAI

Halmazállapot	Folyadék
Szag	Szagtalan
Szín	Tiszta, sárgás
Sűrűség 15 °C-on, g/cm³	1,05 ± 0,2
Gyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
Dermedéspont, max.	Nem alkalmazható
Vízoldhatóság	Teljesen oldható
pH	11
Gőznyomás 20 °C-on	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség a levegőhöz viszonyítva	>1 (a levegőnél nehezebb)
Forrásponttartomány	>100 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: szokásos használati és tárolási körülmények között stabil.
10.2 Kémiai stabilitás
Szokásos nyomáson és hőmérsékleten, légmentesen zárt tartályokban/edényekben stabil.

A dokumentumban szereplő információk a LABOREX S.R.L. kizárólagos tulajdonát képezik, és kizárólag a címzett használhatja fel őket, bizalmas célokra.

Magyar fordítás a román eredeti alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel módosított 1907/2008/EK rendelet (REACH) szerint készült.

NEUTRALYZER PLUS

Könnyen megköti a levegő szén-dioxidját (karbonátot képez).

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

A NEUTRALYSER ALCALIN PLUS stabil termék, ugyanakkor robbanásveszélyes anyagok, például nitrogéntartalmú vegyületek jelenlétében kockázatot jelent: a reakció erősen hőtermelő. Savakkal is hevesen reagál.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő: víz, savak, alkálifémek, acetaldehid, akrolein, akrilnitril, óleum és tetrahidrofurán.
A károsodás elkerülésére csökkentse minimálisra a levegőnek és nedvességnek való kitettséget. Kerülje az érintkezést összeférhetetlen anyagokkal.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Egyes fémek és ötvözetek robbanásveszélyes anyagok (az eredeti megfogalmazás szerint).

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Bejutási utak: belégzés, lenyelés, bőrrel és szemmel való érintkezés.
Akut toxicitás: mivel a keverék >50 % koncentrációban maró hatású, toxicitási vizsgálatok nem szükségesek.
Irritáció/maró hatás: a kísérleti eredmények és az 1272/2008 rendelet VI. mellékletének 3.1 táblázata szerint a kálium-hidroxid ≥ 5 % koncentrációban 1A kategóriájú, bőrmaró termék.

Szenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok nem igazolják, hogy a KOH-oldat bőrszenzibilizáló.
Ismételt dózisú toxicitás: vizsgálatok nem állnak rendelkezésre. Szokásos kezelés és használat mellett ismételt expozíció esetén sem várhatók szisztémás hatások.
Rákkeltő hatás: a termék összetevőit nem sorolják a rákkeltő anyagok közé.
Mutagenitás: az in vivo és in vitro toxicitási vizsgálatok nem mutattak mutagén aktivitást.
Reprodukciós toxicitás: nem károsítja a szaporodást.
A vizsgálatok szerint a termék nem mutat bioakkumulációs képességet.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék ökotoxicitása:

A különböző vizsgálati rendszerek és vízi ökoszisztémák eltérő pufferkapacitása miatt a termékben lévő KOH toxicitásának mg/l-ben történő meghatározása nem releváns.

Bár nincs elegendő adat, további KOH-toxicitási vizsgálatok nem szükségesek: az elvégzett vizsgálatok igen csekély toxicitást jeleztek (akut vizsgálat: 20 - 450 mg/l; krónikus vizsgálat: ≥ 25 mg/l), és elegendő adat áll rendelkezésre a fő rendszertani csoportok által tolerált pH-tartományról.
A PBT-értékelés eredményei: a keverék nem teljesíti a PBT- vagy vPvB-besorolás feltételeit, mert összetevőit sem sorolják e kategóriákba, továbbá a termék vízben nagyon jól oldódik.

A bioakkumuláció értékelése

E keveréktípusnál a bioakkumuláció nem releváns.

OILTECH industrial fluids
CHEMSTAL
LABORCHEM

A dokumentumban szereplő információk a LABOREX S.R.L. kizárólagos tulajdonát képezik, és kizárólag a címzett használhatja fel őket, bizalmas célokra.

Magyar fordítás a román eredeti alapján.

LABOREX SRL
Székhely: Str. Mihai Bravu, nr. 206
Ploiești, 100410, Prahova megye
Telephely: Str. Industriei, nr. 657B
Berceni, 107060, Prahova megye
Mobil: +40 727357424
E-mail: office@laborexromania.ro
Web: www.laborexromania.ro

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel módosított 1907/2008/EK rendelet (REACH) szerint készült.

NEUTRALYZER PLUS

Felülvizsgálat: 1 **Kiadás éve: 2019**

Halakra gyakorolt toxicitás: hosszú távú vizsgálatok nem állnak rendelkezésre. Mindazonáltal minden rendelkezésre álló KOH-vizsgálat igen csekély toxicitást mutatott (krónikus vizsgálat: ≥ 25 mg/l), és elegendő adat van a fő rendszertani csoportok által tolerált pH-értékekről (EU RAR, 2007; 3.2.1.1.4 szakasz, 30. oldal).

Daphniára és más vízi gerinctelenekre gyakorolt toxicitás:
Ceriodaphnia sp.: 48 órás immobilizációs vizsgálat az NSW Környezetvédelmi Ügynökség szerint.
EC50 (48 óra, édesvíz) = 40 mg/l.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
A keverékben lévő KOH vízben gyorsan oldódik és disszociál. Ezért nem teljesíti a P-kritériumot (EU RAR, 2007; 3.3.1.2 szakasz, 34. oldal); a keverék nem perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség
Bioakkumuláció: nincs bioakkumuláció.

12.4 A talajban való mobilitás
Mobilitás: talajba jutáskor a talajrészecskékhez való kötődés elhanyagolható. A talajon áthaladva ioncsere történik. A kálium-hidroxid egy része a vizes fázisban maradhat, és a felszín alatti víz áramlásának irányában mozoghat. A KOH nem okoz oxigénhiányt.

13. A VESZÉLYES ANYAG/KEVERÉK ÁRTALMATLANÍTÁSÁRA VONATKOZÓ INTÉZKEDÉSEK

A nem visszanyerhető vagy újrahasznosítható véletlen szivárgásokat és kiömléseket veszélyes hulladékként kell kezelni. A kálium-hidroxidot tartalmazó hulladékot híg savval, semleges pH-ra kell semlegesíteni.
A telephelyen kiömlési intézkedési tervnek kell rendelkezésre állnia, hogy az alkalmi kiömlések hatása a lehető legkisebb legyen.

Szennyezett csomagolás
A csomagolást a HG 1872/2006-tal módosított és kiegészített HG 621/2005 szerint kell kezelni.
Az edényeket teljesen ki kell üríteni, és külön erre kialakított helyen kívül-belül bő vízzel lemosni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A NEUTRALYSER ALCALIN PLUS 10 %-os kálium-hidroxid-oldat nem ADR-termék.

Szállítási címkézés:
A keverék szükség esetén vasúton és tengeren is szállítható. A termék nem tengeri szennyező.

15. AZ ALKALMAZANDÓ SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet és az 1488/94/EK bizottsági rendelet, továbbá a 76/769/EGK tanácsi irányelv, valamint a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK bizottsági irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

A dokumentumban szereplő információk a LABOREX S.R.L. kizárólagos tulajdonát képezik, és kizárólag a címzett használhatja fel őket, bizalmas célokra.

Magyar fordítás a román eredeti alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel módosított 1907/2008/EK rendelet (REACH) szerint készült.

NEUTRALYZER PLUS

Felülvizsgálat: 1 **Kiadás éve: 2019**

2. Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó tagállami törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről.
3. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
4. A Bizottság 453/2019/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Nemzeti (román) szabályozás:

5. HG 1408/2008: a veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése.
6. HG 937/2010: a veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése forgalomba hozatalkor.

7. A 360/2003. törvény a veszélyes vegyi anyagok és készítmények szabályozásáról.
8. A 263/2005. törvény a veszélyes vegyi anyagokról és készítményekről szóló 360/2003. törvény módosításáról és kiegészítéséről.
9. A 254/2011. törvény a veszélyes vegyi anyagokról és készítményekről szóló 360/2003. törvény 26. cikkének módosításáról.
10. A 122/2010. sürgősségi kormányrendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló 1272/2008/EK rendelet megsértése esetén alkalmazandó szankciókról.
11. A 398/2010. kormányhatározat az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet alkalmazásához szükséges egyes intézkedésekről.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termék nem károsítja az ózonréteget, és nem perzisztens szerves szennyező.

16.1 A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.*

16.2 A 2. szakaszban említett rövidítések magyarázata

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
OEL: munkahelyi expozíciós határérték.
SE: expozíciós forgatókönyv.
WGK: Wassergefährdungsklasse - vízveszélyességi osztály (Németország).
DNEL: származtatott (számított) hatásmentes szint.
PNEC: becsült hatásmentes koncentráció.
ADR: a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

A dokumentumban szereplő információk a LABOREX S.R.L. kizárólagos tulajdonát képezik, és kizárólag a címzett használhatja fel őket, bizalmas célokra.

Magyar fordítás a román eredeti alapján.

LABOREX SRL
Székhely: Str. Mihai Bravu, nr. 206
Ploiești, 100410, Prahova megye
Telephely: Str. Industriei, nr. 657B
Berceni, 107060, Prahova megye
Mobil: +40 727357424
E-mail: office@laborexromania.ro
Web: www.laborexromania.ro

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az (EU) 2015/830 rendelettel módosított 1907/2008/EK rendelet (REACH) szerint készült.

NEUTRALYZER PLUS

Felülvizsgálat: 1 **Kiadás éve: 2019**

RID: a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása (International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi kódexe (International Maritime Dangerous Goods Code).
ICAO/IATA: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet/Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association).

További információk:

Az adatlap információi a termék kezelésével és használatával kapcsolatos kockázatokról való tájékoztatást szolgálják. Az adatlap nem a termék minőségére vonatkozó információkat közöl.

Az adatok az adatlap készítésekor rendelkezésre álló ismereteknek és tapasztalatoknak felelnek meg, és kizárólag a csomagolás címkéje alapján egyértelműen azonosítható termékre vonatkoznak. Az információk nem alkalmazhatók más, azonos vagy hasonló nevű termékekre.
Az adatlap semmilyen esetben nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó valamennyi előírás megismerése és alkalmazása alól.

Fordítói megjegyzések az eredeti dokumentum eltéréseiről:

1. Figyelmeztető mondatok: a 2. és 3. szakasz H302 és H319 kódot közöl; a 16.1 szakaszban viszont csak H314 szerepel. A fordítás mindegyik eredeti kódot és szöveget megőrzi; a 16.1 szakaszban csillag jelzi az eltérést.
2. Anyagnevek: a 8.1 szakasz táblázata kálium-hidroxidot nevez meg, az alatta lévő STEL/TWA szöveg viszont nátrium-hidroxidot. Mindkét eredeti megnevezés megmaradt.

3. Jogszabályi hivatkozások: a fejlécben 1907/2008/EK, a 15. szakaszban 1907/2006/EK szerepel. A 15. szakasz 4. pontja 453/2019/EU-t említ 2010. május 20-i dátummal. A számok és dátumok az eredeti szerint maradtak.
4. Termékmegnevezések: az eredeti több alakot használ: NEUTRALYZER PLUS, NEUTRALYSER PLUS, NEUTRALYZER ALCALIN PLUS és NEUTRALYSER ALCALIN PLUS. Ezeket a fordítás nem egységesíti.

5. Forráshűség: a koncentrációk, a szállítási besorolás, a 10.5 szakasz fémekre és ötvözetekre vonatkozó szokatlan állítása, valamint az elsősegély-nyújtási és környezetvédelmi előírások a forrás szerint szerepelnek. A fordítás nem helyesbíti és nem minősíti felül őket.
6. Sűrűség: a biztonsági adatlap 15 °C-on, a műszaki adatlapok 20 °C-on adnak meg értéket. A fordítások megőrzik az eredeti vizsgálati hőmérsékletet és adatokat.

A dokumentumban szereplő információk a LABOREX S.R.L. kizárólagos tulajdonát képezik, és kizárólag a címzett használhatja fel őket, bizalmas célokra.

Magyar fordítás a román eredeti alapján.