



# Biztonsági adatlap

Készítés dátuma:2003.08.21

Aktualizáció dátuma:2015.02.02

8.verzió

2010.05.20- án kelt (UE) NR 453/2010 irányelvnek megfelelően.

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék név: SZUPER BÚVÁR HIDEG VÍZHEZ

Tartalmaz: Nátrium hidroxid WE Nr:215-185-5.

Rendeltetése: Nátrium hidroxid alapú lefolyótisztító

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított alkalmazása:fogyasztói felhasználás- Nátrium hidroxid (WE Nr:215-185-5)alapú lefolyótisztító szer mint lefolyócső,mosdók,mosogatók,kádák tisztítószerre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: "Pol-Hun" M. Bielska Sp. J.

Cím: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Lengyelország

Az adatlap kiállításáért felelős személy email címe:  
polhun@polhun.pl

Telefon/Fax:.(+48) 44 725 30 00

Laboratórium (+48) 44 725 30 19 munkanapokon 07<sup>00</sup>-20<sup>00</sup>

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

A magyarországi ETTSZ (1096 Budapest Nagyvárad tér 2.) 06-80/201-199

Az adatlap kiállításáért felelős személy:Barta Attila Tel.:06-70-33-44-550

Ügyfélfogadási idő

Hétköznap 7-19 óráig

## 2.SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás

1272/2008 WE irányelvnek megfelelően a terméket veszélyes termékek közé ,az alábbiak szerint sorolták be:

Skin Corr.1A- Bőrmarás,

H314- Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz kat.1-Eye Dam.1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Met.Corr.1- Fémekre maró hatású,

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

C maró

R35 Súlyos égési sérülést okoz

Az R mondatok teljes szövegét lásd a 16.szakasznál

Kereskedelmi elnevezés: **GENERAL FRESH SZUPER BÚVÁR HIDEG VÍZHEZ**  
Gyártó: „Pol – Hun” Sp.j.  
Cím: ul. 11-listopada 65, 95-070 Koluszki  
Telefon/Fax (+48) 44 725 30 00 (0-44) 714 08 84

## 2.2.Címkézési elemek

Veszélyt jelző szimbólum vagy



szimbólumok:

Figyelmeztető jel/jelszó: Veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló H mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

A biztonságos használatot meghatározó P mondatok :

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

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.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:speciális hulladékgyűjtő helyen  
Nátrium hidroxidot tartalmaz.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag nem megfelel a PBT és k vPvB kritériumoknak.

Magas ph érték miatt negatívan hathat a vízi szervezetekre.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1.Anyagok

Nem vonatkozik

### 3.2.Keverékek

Veszélyes anyagok:

Nátrium hidroxid 50 - 60 %

CAS-szám: 1310-73-2

EINECS-szám: 215-185-5

Reg.szám:01-211945789227-xxxx

Kereskedelmi elnevezés: **GENERAL FRESH SZUPER BÚVÁR HIDEG VÍZHEZ**  
 Gyártó: „Pol – Hun” Sp.j.  
 Cím: ul. 11-listopada 65, 95-070 Koluszki  
 Telefon/Fax (+48) 44 725 30 00 (0-44) 714 08 84

67/548/EWG szerint (C; R35)  
 (WE)nr.1272/2008 szerint  
 Skin Corr.1A, H314  
 Metal Corr.1 H290  
**Nátrium nitrát** 8-15%  
 CAS-szám : 7631-99-4  
 EINECS szám: 231-554-3  
 Reg.szám:01-2199488221-41-xxxx  
 67/548/EWG szerint (O; R8,Xn;R22,Xi;R36/37/38)  
 (WE)nr.1272/2008 szerint  
 Ox.Sol.3; H272  
 Eye Irrit.2; H319  
**Alumínium por** 1-3%  
 CAS szám: 7429-90-5  
 EINECS-szám: 231-072-3  
 Reg.szám:01-2119529243-45-xxxx

*Az R és H mondatok teljes szövege a 16. SZAKASZBAN található.*

#### 4.SZAKASZ:Elsősegélynyújtás

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános útmutatók:

Ha bármilyen nyugtalanító panasza van, forduljon orvoshoz a címkét vagy biztonsági lapot mutassa meg.

Belégzést követően:

- A beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Friss levegőn helyezzük nyugalomba.
- légzés leállás esetében mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni
- orvosi segítséget kell hívni

Szembe jutás esetén:

- öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszéleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Kerülje az erős vízszugarat mert az szaruhártya sérülését okozhatja.
- orvosi konzultációt megelőzően, ne használjon semmilyen átlósó folyadékot vagy kenőcsöt
- amennyiben van, a kontaktlencsét ki kell venni.
- azonnal forduljon orvoshoz

Bőrre jutást követően:

- az elszennyeződött ruházatot távolítsa el
- az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel legalább 15 percig
- ne használjon semlegesítő szereket (savas)
- az égési sebre steril kötést kell rátenni
- azonnal orvoshoz kell fordulni.

Véletlen lenyeléskor:

- a sérült száját öblítsük ki bő vízzel
- nem szabad adni semlegesítő szereket
- tilos hánytatni

Kereskedelmi elnevezés:	<b>GENERAL FRESH SZUPER BÚVÁR HIDEG VÍZHEZ</b>
Gyártó:	„Pol – Hun“ Sp.j.
Cím:	ul. 11-listopada 65, 95-070 Koluszki
Telefon/Fax	(+48) 44 725 30 00 (0-44) 714 08 84

- azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a terméket illetve a címkét.

#### 4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett tünetek és hatások

- Belégzést követően- *a termék felső légutak súlyos károsítását okozhatja, égések, lehetséges kémiai tüdőgyulladás vagy tüdő ödéma.*

*Tünetek- tüsszögés, köhögés, torokfájás, légzési nehézségek*

- Bőrre jutást követően-*a termék, maró hatású, súlyos bőrgégéseket okoz, keletkezhetnek sebek és mély fekélyek.*

- szembejutás esetén-*a termék, maró hatású, súlyos szemkárosodást és szaruhártya sérülését okozhatja (kivörösödés, erős fájdalom) amelyek visszafordíthatatlan látásromlást vagy akár vakságot eredményezhet.*

- véletlen lenyeléskor- a termék maró hatású, szájüreg,torok,gyomor nyelőcső súlyos égési sebeket és emésztőrendszeri szövetek károsodását okoz, amely akár halált is okozhatnak.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben a sérült öntudatlan, bizonyosodjon be, hogy átjárhatóak –e a légutak majd fektesse oldalra és hívjon orvost.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1.Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: porral oltók, hab, szén-dioxid

Nem megfelelő oltóanyagok: vízszugár

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék nem tűzveszélyes, de granulátum formájában nátrium nitrátot tartalmaz (gyenge oxidálószer-gyúlékony anyagok érintkezésénél tüzet okozhat) és szilárd alumíniumot (granulátum 1-3mm) Kerülni kell a gyújtóforrásokot és éghető anyagokat. Tűz helyszínén kiszabadulhat hidrogén és egészségre káros anyagokat tartalmazó (pl.szénmonoxid, nitrogén oxid) füst.

#### 5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat

A veszélyeztetett tartályokat biztonságos távolságból hűteni kell vízpermet segítségével, és ha lehetséges eltávolítani a veszélyzónából.

A tűzoltáshoz szükséges speciális védőfelszerelés. A keringtetett levegőtől függő légzésvédő és megfelelő védőruha (sav és lúgálló), amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Csak sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat

Mentésben nem segédkező személyek védelme:

- kerülni kell a gyújtóforrásokot
- meg kell akadályozni a porképzést
- kerülni kell a kiömlött anyag szembejutását és bőrrel való érintkezését
- Megfelelő szemüveget ( google), vagy megfelelő arcvédőt kell viselni.
- védeni kell a légzőszerveket
- Védőkesztyű és védőruha (sav és lúgálló) használata szükséges.

Kereskedelmi elnevezés:	<b>GENERAL FRESH SZUPER BÚVÁR HIDEG VÍZHEZ</b>
Gyártó:	„Pol – Hun” Sp.j.
Cím:	ul. 11-listopada 65, 95-070 Koluszki
Telefon/Fax	(+48) 44 725 30 00 (0-44) 714 08 84

Mentésben résztvevő személyek védelme:

Védőruházat megfelelő anyagai:

- védőkesztyű megfelelő anyaga: butil-gumi,PVC, latex betétes polikloroprén ,az anyag vastagsága:0,5 mm, elszakadás időtartama:>480 perc
- megfelelő anyagok: nitrilgumi,fluor gumi, az anyag vastagsága: 0,35-0,40 mm, elszakadási idő>480 perc
- nem megfelelő-nincs

Ipari mennyiségű anyag kiölése esetén értesíteni kell a megfelelő hatóságokat és eltávolítani a veszélyzónából a mentésben nem résztvevő személyeket.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- felszíni víztől, talajtól távortartandó.
- meg kell akadályozni a talajszennyeződést, közcsatornába jutást.
- ipari mennyiségek talajba, csatornába jutása esetén értesíteni kell a megfelelő hatóságokat.

#### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- meg kell akadályozni a fémekkel és vízzel való érintkezést
- a kiömlött terméket zárható, megfelelően jelölt műanyag tartályba kell összegyűjteni, a maradványait óvatosan fel kell vízzel hígítani, az oldatot semlegesíteni kb.10%-os sósav oldattal és letakarni inert nedvszívó (pl.vermikulit) anyaggal, összegyűjteni megfelelő tartályba
- a kiömlött anyag eltávolítása után bőséges vízzel fel kell mosni a kiömlés helyét
- a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani kell.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd 8. SZAKASZ

### 7.SZAKASZ:Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- tárolás és használat közben be kell tartani a biztonságos kezelésre és megfelelő higiénés munkavégzésre (15.SZAKASZ ),vonatkozó előírásokat,
- a terméket a gyártó által meghatározott rendeltetésnek megfelelően kell használni
- kerülni kell a termék szembejutását és belélegzését, amennyiben szükséges védő szemüveget és arcvédőt kell viselni
- a termékkel beszennyeződött ruházatot le kell venni, a szennyezett bőrt vízzel lemosni
- munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni, kivéve az arra kijelölt helyek
- szünetek előtt/munkavégzés után alaposan kezet kell mosni

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- a terméket hűvös,száraz és jól szellőztetett helyen kell tárolni távol a hőtől és gyújtóforrásoktól
- a terméket eredeti,zárt,megfelelően jelölt csomagolásban kell tárolni
- száraz (relatív páratartalom <65%)hűvös jól szellőztetett helyen tárolandó
- savaktól és nedvességtől távortartandó
- gyújtóforrástól és gyúlékony anyagoktól távortartandó
- a tartályokat védeni kell a közvetlen napfénytől
- nem szabad tárolni élelmiszerek közelében

Kereskedelmi elnevezés: **GENERAL FRESH SZUPER BÚVÁR HIDEG VÍZHEZ**  
 Gyártó: „Pol – Hun” Sp.j.  
 Cím: ul. 11-listopada 65, 95-070 Koluszki  
 Telefon/Fax (+48) 44 725 30 00 (0-44) 714 08 84

-kerülni kell a következő anyagokat:cink,alumínium és ötvözetei,ammónium-sók és más anyagok amelyek nátriumhidroxiddal reakcióba lépve káros gázokat képeznek.

### 7.3.Meghatározott végfelhasználás(végfelhasználások)

- a terméket rendeltetésének megfelelően kell használni
- kerülni kell a bőrrel, szemmel való közvetlen érintkezést, kerülni kell a pora belégzését
- termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni
- a termékkel való érintkezés után alaposan kezet kell mosni

## 8.SZAKASZ:Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Az ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek.

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe.

<i>Egészségre káros összetevő never CAS száma</i>	<i>NDS [mg/m3]</i>	<i>NDSCH[mg/m3]</i>	<i>NDSP [mg/m3]</i>
<b>Nátrium-hidroxid [1310-73-2]</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	
<b>Alumínium por (nem stabilizált) [7429-90-5] – füst,összes por</b>	<b>2,5</b>	<b>-</b>	
<b>Alumínium por (nem stabilizált) [7429-90-5] – füst, respilábilis por</b>	<b>1,20</b>	<b>-</b>	

DNEL érték/megengedett értékhatár/szint dolgozók és fogyasztók számára nátrium hidroxid [1310-73-2]esetében

expozíció típusa	népeség	expozíció útja	érték
krónikus, helyi	dolgozók	inhalálás	1 mg/m <sub>3</sub>
króniku, helyi	fogyasztók	inhalálás	1 mg/m <sub>3</sub>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Ha a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, alkalmazzon védőkamrát, helyi elszívást vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést, hogy a munkavégzőt érő expozíció bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon

Egyéni védelmi intézkedések:

Szem és arc védelme:

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Kereskedelmi elnevezés: **GENERAL FRESH SZUPER BÚVÁR HIDEG VÍZHEZ**  
Gyártó: „Pol – Hun” Sp.j.  
Cím: ul. 11-listopada 65, 95-070 Koluszki  
Telefon/Fax (+48) 44 725 30 00 (0-44) 714 08 84

- kifröccsentés veszélye esetében jól záródó gogle típusu vegyszerálló védőszemüveg vagy arcvédő pajzs használata szükséges.

### Kézvédelem:

- vízhatlan, vegyszerálló védőkesztyű –megfelelő anyag: butilgumi, PVC, latex betétes polikloroprén az anyag vastagsága:0,5 mm, elszakadás időtartama:>480 perc  
-megfelelő anyagok: nitrilgumi, az anyagvastagsága:0,35-0,40 mm, elszakadási idő>480 perc

### Légutak védelme:

- rendeltetésszerű használat közben nem szükséges
- por esetén fehér porvédő maszk P2-es filterrel viselete szükséges

Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek. A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti, szakszerű munkavégzésre, illetve rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9.SZAKASZ:Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Megjelenése :	Szilárd-granulátum
Színe	fehér, kissé szürkés
Illata:	szagtalan
Ph	12 ,5-14(1 %-os vízdoldat)
Olvadás/fagyáspont	nincs meghatározva a keverékre
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány	nincs meghatározva a keverékre
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	a termék nem gyúlékony, de tartalmaz nátrium
nitrátot és alumíniumot, amely éghető anyagokkal érintkezve tüzet okozhat	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem vonatkozik
Gőznyomás	nem vonatkozik
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Oldékonyság	vízben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	ninc meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet	nem vonatkozik
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
Viszkozitás	nem vonatkozik
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem vonatkozik
Oxidáló tulajdonságok	nem oxidálódik

9.2. Egyéb információk

Egyéb adatok: -

9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

## 10.SZAKASZ:Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség

Ennek a terméknek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Kereskedelmi elnevezés: **GENERAL FRESH SZUPER BÚVÁR HIDEG VÍZHEZ**  
Gyártó: „Pol – Hun” Sp.j.  
Cím: ul. 11-listopada 65, 95-070 Koluszki  
Telefon/Fax (+48) 44 725 30 00 (0-44) 714 08 84

adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Ennek a terméknek stabilitására vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A terméket nem tesztelték

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a nedvességet, magas hőmérsékleteket, „hőforrásokat, gyújtóforrásokat

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell a vizet, savakat, könnyű fém elemeket, ammónium vegyületeket, halogénezett szerves vegyületeket, gyúlékony, szerves anyagokat

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nátrium-oxid, hidrogén, nitrogén-oxidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

#### **Akut toxicitás;**

A keveréket nem tesztelték. Az ismert összetevők adatai alapján *nem vonatkozik*

#### **A keverék összetevő akut toxicitása-**

*Nátrium hidroxid*

CAS-szám: 1310-73-2

LDLO (orálisan,nyúl):500mg/kg

*Nátrium nitrát*

CAS-szám :7631-99-4

LD50 (orálisan,patkány):1267mg/kg

**Maró hatás-** A készítményt nem tesztelték. Összetevők adatai alapján **maró besorolást kapott.**

**Súlyos égési sebeket okoz**

**Szenzibilizáció:** A keveréket nem tesztelték. Az ismert adatok alapján erre nem vonatkozik

**Ismételt adagolású toxicitás:** A keveréket nem tesztelték. Az ismert adatok alapján erre nem vonatkozik

**Rákkeltő hatás:** A keveréket nem tesztelték. Az ismert adatok alapján erre nem vonatkozik

**Mutagén hatás:** A keveréket nem tesztelték. Az ismert adatok alapján erre nem vonatkozik

**Reprodukciót károsító hatás:** A keveréket nem tesztelték. Az ismert adatok alapján erre nem vonatkozik

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A készítményt nem tesztelték. Nincs adat.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A keveréket nem tesztelték. Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Kereskedelmi elnevezés: **GENERAL FRESH SZUPER BÚVÁR HIDEG VÍZHEZ**  
Gyártó: „Pol – Hun” Sp.j.  
Cím: ul. 11-listopada 65, 95-070 Koluszki  
Telefon/Fax (+48) 44 725 30 00 (0-44) 714 08 84

A készítményt nem tesztelték. Nincs adat.

### 12.4 A talajban való mobilitás

A készítményt nem tesztelték. Nincs adat.

### 12.5 A PBT- és vPvB- értékelés eredménye

A készítményt nem tesztelték. Nincs adat,

A készítmény összetevői nem felelnek meg a kritériumoknak.

### 12.6. Egyéb káros hatások

A készítményt nem tesztelték nincs adat.

## 13. SZAKASZ : Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladék elhelyezési módszerek:

Termék

Nagy mennyiségű keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsontrnába juttatni nem szabad. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékartalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. (lásd 15. SZAKASZ).

A hulladék kódja: 06 02 04\*

Csomagolás

A termék csomagoló anyagai kommunális hulladékként kezelendők. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni.

## 14. SZAKASZ: Szállítási információk

Közúti közlekedés ADR/RID:

14.1 UN-szám(ONZ szám) –UN 2921(Egység csomagolás 0,25kg és 0,5kg-szállítás LQ23 szerint)

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés-maró anyag, stabil, gyúlékonyl.N.O.(nátrium hidroxidot és nátrium nitrátot tartalmaz)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)- 8

14.4 Csomagolási Osztály–II

14.5 Környezeti veszélyek- A keveréket nem tesztelték, a keverék összetevői ADR/RID szerint nem tekinthetők környezetre veszélyesnek.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések-

Az anyag szállítása közben előforduló veszély vagy baleset esetén a következő elővigyázatossági lépéseket kell megtenni (amennyiben ez lehetséges és biztonságos)

- a szállító járművet lefékezni, leállítani a motort és az akkumulátort

- gyújtóforrástól távol tartani, nem szabad dohányozni és bekapcsolni elektromos készüléket

- nem szabad érintkezni kiömlött anyaggal, nem szabad belélegezni az anyag porát, permetét, füstjét.

- értesíteni kell megfelelő hatóságot és annak az utasításait be kell tartani.

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

*Nem alkalmazható*

Kereskedelmi elnevezés: **GENERAL FRESH SZUPER BÚVÁR HIDEG VÍZHEZ**  
 Gyártó: „Pol – Hun” Sp.j.  
 Cím: ul. 11-listopada 65, 95-070 Koluszki  
 Telefon/Fax (+48) 44 725 30 00 (0-44) 714 08 84

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

Felülvizsgálat dátuma: 2011.08.23

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Rákkeltő: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Mutagén: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Reprodukciót károsító: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

PBT: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

vPvB: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások- *Nem alkalmazható.*

Egyéb EU előírások Európai jegyzék- *Nincs meghatározva.*

Integrált szennyeződés-megelőzés és csökkentés (IPPC) – Levegő- *Nem besorolt.*

Integrált szennyeződés-megelőzés és csökkentés (IPPC) – Víz- *Nem besorolt.*

Aeroszoladagoló -*Nem alkalmazható.*

Nemzeti előírások XXV./2000. tv. a kémiai biztonságról valamint módosításai (XXVI./2004.) és

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

módosításai (33/2004 (IV. 26) ESZCSM rendelet) XCIII./1993. tv. a munkavédelemről és

módosításai 98/2001 (VI. 15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek

végzésének feltételeiről 16/2001 (VII. 18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről 25/2000. (IX. 30)

EüM ESZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 203/2001 (X. 26) Korm.

rendelet; 204/2001 (X. 26) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól.

Megjegyzés A terméket a DPD-nek (1999/45/EK és annak módosításai) szerint sorolták be.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A terméknél nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az előző verziókhöz képest módosítva :1,2,3,8,15,16 Szakasz

### A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

PBT- Persistent, Bioaccumulative, Toxic./ Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

vPvB – Very Persistent and very Bioaccumulative./ Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

LD50 – (ang. Lethal Dose, 50%halálos dózis mg-ban megadva 1 kg testsúlyra amely a vizsgált populáció 50%-ánál halált eredményez.

LC50 – (ang. Lethal Concentration) –halálos koncentráció

EC50-(ang.half maximal effective concentration)-túélési teszteredmény 50%

LDLO-legkisebbs(inhalálást kivéve)halál

NDS-legmagasabb megengedett koncentráció

NDSCH-legmagasabb megengedett pillanatnyi koncentráció

Kereskedelmi elnevezés: **GENERAL FRESH SZUPER BÚVÁR HIDEG VÍZHEZ**  
Gyártó: „Pol – Hun” Sp.j.  
Cím: ul. 11-listopada 65, 95-070 Koluszki  
Telefon/Fax (+48) 44 725 30 00 (0-44) 714 08 84

NDSP-legmagasabb megengedett koncentráció  
ETTSZ:Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
CAS-Chemical Abstract Service  
ADR-Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti  
UN-négyjegyű azonosító szám(ENSZ-szám,Egyesült Nemzetek Szervezete)

2-15-ig pontokban meghatározott veszélyek és elővigyázatossági előírások.Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke:

Ox.Sol 3 Stabil oxidáló anyag,veszély kategória 3.  
Eye IRRit.2 Irritálja a szemet,veszély kategória 2.  
Skin Corr.1A Bőrre maró hatás,1A veszély kategória  
Metal Corr.1 Anyag vagy keverék fémekre korrozív hatású lehet.

R-mondatok teljes szövege

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat  
R22 Lenyelve ártalmas  
R35 Súlyos égési sérülést okoz  
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

H-állítások teljes szövege

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.  
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A fenti adatok a termék kötelező biztonsági előírásoknak megfelelő leírására szolgálnak, céljuk nem az, hogy egyes tulajdonságokat garantáljanak,és jelenlegi ismereteken alapulnak.Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ,adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul ..

Aktualizáció:Kecskemét,2015.01.17

Barta Attila