

Elektrolyt A

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Elektrolyt A
- Objednací číslo:** 1 litr: 2030 DH
5 Litr: 2035 DH
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Příslušná určená použití: Čistící prostředky. Pouze pro komerční/průmyslové použití.
Použití, která se nedoporučují: Každé z těchto nespecifikovaných použití není popsáno v tomto oddíle ani v oddíle 7.3 specifikováno
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
BYMAT GmbH
Neusser Str. 106
41363 Jüchen
Telefon: +49 (0) 21 65 87 28 0
eMail: info@bymat.de
- 1.4** Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika, telefon /24 hodin/den) 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: POTENCIÁLNÍ NEBEZPEČÍ

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi: nařízení č. 1272/2008 (CLP):**
Podle nařízení č. 1272/2008 (CLP) není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.
- 2.2 Prvky označování: nařízení č. 1272/2008 (CLP):**
Varování před nebezpečím:
Není relevantní
Bezpečnostní pokyny:
Není relevantní
Další informace:
EUH210: Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
- 2.3 Další nebezpečí:**
Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB.
Výrobek nespĺňuje kritéria týkající se jeho endokrinně disruptivních vlastností.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Tkaniny:**
Nepoužije se
- 3.2 Směsi:**
Chemický popis: Směs na bázi chemických výrobků
Nebezpečné složky:
Podle přílohy II nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobek obsahuje

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	Kyselina fosforečná ⁽¹⁾	Vlastní hodnocení
	Nařízení 1272/2008	Akutní toxicita 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí
		2,5 - <10 %

⁽¹⁾Látka představující riziko pro zdraví nebo životní prostředí, která splňuje kritéria stanovená v nařízení (EU) č. 2020/878.

Další informace o nebezpečnosti látek naleznete v oddílech 11, 12 a 16.

Další informace:

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/SKLÁDÁNÍ SLOŽEK (po sobě jdoucí)

Identifikace	Specifický koncentrační limit
Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2	% (w/w) >=25: kožní žíravost 1B - H314 10<= % (w/w) <25: Dráždí kůži. 2 - H315 % (w/w) >=25: poškození očí. 1 - H318 10<= % (w/w) <25: Dráždí oči. 2 - H319

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci:

Po kontaktu se mohou objevit příznaky otravy, proto je třeba v případě pochybností při přímém kontaktu s chemickým výrobkem nebo při přetrvávajícím nevolnosti vyhledat lékaře a ukázat mu bezpečnostní list tohoto výrobku.

Při vdechování:

Jedná se o výrobek, který neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. V případě příznaků otravy však postiženou osobu vyveďte z místa kontaktu a zajistěte jí přístup čerstvého vzduchu. Pokud se příznaky zhorší nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Jedná se o výrobek, který není klasifikován jako nebezpečný při styku s pokožkou. Přesto se doporučuje odstranit kontaminovaný oděv a obuv, opláchnout kůži nebo v případě potřeby osprchovat postiženou osobu velkým množstvím studené vody a neutrálního mýdla, pokud se výrobek dostane do kontaktu s kůží. V závažných případech se poraďte s lékařem.

Při zasažení očí:

Oči vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud postižený nosí kontaktní čočky, je třeba je vyjmout, pokud se nelepí na oči, protože jinak může dojít k dalšímu poranění. Ve všech případech je třeba co nejdříve po omytí vyhledat lékaře a předložit mu bezpečnostní list.

Požítím/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu dopředu, abyste zabránili vdechnutí. Postiženého udržujte v klidové poloze. Vypláchněte ústa a hrdlo, protože při požití mohly být zasaženy.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné:

Okamžité a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Informace o okamžité lékařské pomoci nebo specializovaném ošetření:

Není relevantní

oddíl 5: protipožární opatření

5.1 Hasivo:

Vhodná hasiva:

Výrobek není za běžných podmínek skladování, manipulace a použití hořlavý. V případě vznícení v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití by měly být přednostně použity hasicí přístroje s polyvalentním práškem (prášek ABC) v souladu s vyhláškou o zařízeních požární ochrany.

Nevhodná hasiva:

Není relevantní

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které jsou vysoce toxické, a mohou proto představovat vysoké zdravotní riziko.

5.3 Pokyny pro hašení požáru:

V závislosti na velikosti požáru může být vyžadováno použití kompletního ochranného oděvu a autonomního dýchacího přístroje. V souladu se směrnicí 89/654/ES by měla být k dispozici minimální zásoba zásahových prostředků nebo vybavení (nehořlavé příkrývky, přenosná lékárnička, ...).

Další informace:

Postupujte v souladu s interním havarijním plánem a informačními listy o chování v případě nehod a jiných mimořádných událostí. Udržujte všechny zdroje vznícení mimo dosah. V případě požáru ochlaďte skladovací nádoby a nádrže s produkty, které se mohou vznítit nebo explodovat nebo u nichž hrozí nebezpečí BLEVE v důsledku zvýšené teploty. Zabraňte úniku produktů používaných k hašení do spodních vod.

Elektrolyt A

oddíl 6: opatření, která je třeba přijmout v případě nesprávného uvolnění

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy: Personál, který není vyškolen pro případ nouze:

Izolujte úniky, pokud to nepředstavuje další riziko pro zúčastněné osoby. Vzhledem k možnému kontaktu s uniklým produktem je nutné používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Evakuujte oblast a udržujte osoby bez ochranných pomůcek mimo ni.

Pohotovostní služby:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Nedovolte, aby se dostal do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro zadržování a čištění:

Doporučuje se:

Uniklý produkt nasajte pískem nebo neutrálním absorpčním materiálem a přemístěte na bezpečné místo. Neabsorbujte pilinami nebo jinými hořlavými absorpčními látkami. Případné pokyny k likvidaci viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci:

A.- Opatření pro bezpečnou manipulaci

Při manipulaci s břemeny dodržujte platné právní předpisy o prevenci průmyslových rizik. Udržujte pořádek a čistotu a provádějte likvidaci bezpečnými metodami (oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů.

Výrobek není za běžných podmínek skladování, manipulace a použití hořlavý. Doporučuje se pomalá dekantace, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit hořlavé výrobky. Informace o podmínkách a materiálech, kterým je třeba se vyhnout, naleznete v oddíle 10.

C.- Technická doporučení pro prevenci ergonomických a toxikologických rizik.

Při manipulaci s přípravkem nejezte a nepijte, poté si umyjte ruce vhodnými čistícími prostředky.

D.- Technická doporučení pro prevenci environmentálních rizik

Doporučuje se mít v bezprostřední blízkosti výrobku absorpční materiál (viz oddíl 6.3).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost:

A.- Technická opatření pro skladování

Skladujte na chladném, suchém a větraném místě B.-

Obecné podmínky skladování.

Je třeba se vyhnout zdrojům tepla, záření, statické elektřině a kontaktu s potravinami. Další informace naleznete v oddíle 10.5

7.3 Specifická konečná použití:

S výjimkou již uvedených pokynů nejsou pro použití tohoto výrobku nutná žádná zvláštní doporučení.

ODDÍL 8: OMEZENÍ A KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Sledované parametry:

Látky, jejichž expoziční limity na pracovišti musí být kontrolovány: TRGS 900 (od 25/02/2022):

Identifikace	Mezní hodnoty pro životní prostředí		
Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 DNEL (pracovní):	MAK (8h)		2 mg/m ³
	MAK (STEL)		4 mg/m ³

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A

**ODDÍL 8: OMEZENÍ A KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA
OCHRANNÉ VYBAVENÍ (průběžně)**

Identifikace		Krátká doba expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systematické	Místní	Systematické	Místní
Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kutan	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Vdechujte	Není relevantní	2 mg/m ³	10,7 mg/m ³	1 mg/m ³

DNEL (populace):

Identifikace		Krátká doba expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systematické	Místní	Systematické	Místní
Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	0,1 mg/kg	Není relevantní
	Kutan	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Vdechujte	Není relevantní	Není relevantní	4,57 mg/m ³	0,36 mg/m ³

PNEC:

Není relevantní

8.2 Omezení a monitorování expozice:



A.- Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní individuální ochranné prostředky s příslušným označením CE. Další informace o individuálních ochranných prostředcích (skladování, použití, čištění, údržba, třída ochrany atd.) naleznete v informační brožůře výrobce. Údaje obsažené v tomto bodě se týkají čistého výrobku. Ochranná opatření pro zředěný výrobek se mohou lišit v závislosti na stupni zředění, použití, způsobu aplikace atd. Pro stanovení povinnosti instalovat ve skladech bezpečnostní sprchy a/nebo zařízení na výplach očí je třeba vzít v úvahu platné předpisy týkající se skladování chemických výrobků. Další informace naleznete v oddílech 7.1 a 7.2.

B.- Ochrana dýchacích cest.



V případě tvorby mlhy nebo překročení limitních hodnot pro profesionální expozici je nutné použít ochranné prostředky.

C.- Specifická ochrana rukou.


Piktogram prevence rizik	Ind. ochranné prostředky	Označování	Předpisy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Ochranné rukavice proti menším rizikům.			Rukavice vyměňte dříve, než dojde k jejich poškození. Pokud výrobek používáte delší dobu pro profesionální/průmyslové použití, měli byste používat rukavice typu CE III nebo podle norem EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Protože výrobek je směsí různých materiálů, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat a je třeba ji ověřit těsně před použitím.

D.- Ochrana obličeje a očí

Piktogram prevence rizik	Ind. ochranné prostředky	Označování	Předpisy CEN	Poznámky
 Povinně Obličejový štít	Panoramatické ochranné brýle proti stříkající vodě a/nebo vyvrstění		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Denně čistěte a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce. Doporučuje se používat v případě rizika postříkání.


E.- Ochrana těla

Piktogram prevence rizik	Ind. ochranné prostředky	Označování	Předpisy CEN	Poznámky
	Pracovní oděvy			Vyměňte je dříve, než se objeví známky poškození. CE III se doporučuje pro profesionální/průmyslové uživatele vystavené dlouhodobému působení látky v souladu s normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 Předpisy.



- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A

**ODDÍL 8: OMEZENÍ A KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA
OCHRANNÉ VYBAVENÍ (průběžně)**

Piktogram prevence rizik	Ind. ochranné prostředky	Označování	Předpisy CEN	Poznámky
	Protiskluzová pracovní obuv		EN ISO 20347:2012	Vyměňte je dříve, než se objeví známky poškození. CE III se doporučuje pro profesionální/průmyslové uživatele, kteří jsou dlouhodobě vystaveni působení materiálu, v souladu s normami EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007. Předpisy.

F.- Doplnková nouzová opatření

Nouzové opatření	Předpisy	Nouzové opatření	Předpisy
 Nouzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Výplach očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezení a monitorování expozice životního prostředí:

S ohledem na právní předpisy Společenství o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit uvolnění výrobku i jeho obalu do životního prostředí. Další informace naleznete v oddíle 7.1.D.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech: Fyzikální vzhled

:

Fyzikální stav při 20 °C: Kapalný
Vzhled: Kapalný
Barva: Žlutá
Zápach: Charakteristický
Prahová hodnota zápachu: Nemá

Volatilita:

Teplota varu při atmosférickém tlaku: Nemá
* Tlak par při 20 °C: Nemá
*
Tlak par při 50 °C: Nemá
Rychlost odpařování při 20 °C: Nemá

Označování výrobků:

Hustota při 20 °C: 900 - 1100 kg/m³
Relativní hustota při 20 °C: Nemá
Dynamická viskozita při 20 °C: Nemá
Poměr viskozity a hustoty při 20 °C: Nemá
Poměr viskozity a hustoty při 40 °C: Nemá
Koncentrace: Nemá
pH: Nemá
Hustota par při 20 °C: Nemá
relevantníRozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: Nemá
* Rozpuštěnost ve vodě při 20 °C: Nemá
*

Vlastnost rozpustnosti: Rozpuštěnost: rozpustný ve vodě
Teplota rozkladu: Nemá
Bod tání/tuhnutí: Nemá

Hořlavost:

Teplota hořlavosti: Nemožná (>60 °C)
Hořlavost (pevná látka, plyn): Nemá

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A

*Nepoužije se vzhledem k povaze výrobku, nejsou k dispozici žádné informace o nebezpečných vlastnostech.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A
ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (po sobě jdoucí)

Teplota samovznícení:	Není relevantní *
Dolní mez hořlavosti:	Není relevantní *
Horní mez hořlavosti:	Není relevantní *

Vlastnosti částic:

Mediánová hodnota ekvivalentního průměru:	Nepoužije se.
-------------------------------------------	---------------

9.2 Další informace:
Informace o třídách fyzikálního nebezpečí:

Výbušné vlastnosti:	Není relevantní *
Oxidační vlastnosti:	Není relevantní *
Látky a směsi žíravé pro kovy:	Není relevantní *
Spalné teplo:	Není relevantní *

Aerosoly Celkové hmotnostní procento hořlavých Není relevantní * Složky:

Další parametry související s bezpečností:

Povrchové napětí při 20 °C:	Není relevantní *
Index lomu:	Není relevantní *

*Nepoužije se vzhledem k povaze výrobku, nejsou k dispozici žádné informace o nebezpečných vlastnostech.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA
10.1 Reaktivita:

Při dodržení následujících technických pokynů Skladování chemikálií nelze očekávat žádné nebezpečné reakce. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za podmínek skladování, manipulace a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za normálních podmínek se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

Vhodné pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě:

Náraz a tření	Kontakt se vzduchem	Vytápění	Sluneční světlo	Vlhkost
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Materiály podporující hoření	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Nepoužije se	Upozornění	Nepoužije se	Vyhnete se silným zásadám nebo louhům.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Konkrétní produkty rozkladu viz oddíly 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou při rozkladu uvolňovat složité směsi chemických látek: Oxidy uhlíku (CO₂), monoxidy uhlíku a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

O samotném výrobku nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na zdraví:

Opakovaná, dlouhodobá expozice při vyšších koncentracích, než jsou stanoveny profesionální expoziční limity, může v závislosti na typu expozice způsobit poškození zdraví:

A- příjem (akutní účinek):

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (po sobě jdoucí)

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Obsahuje však látky, které jsou s ohledem na tento účinek klasifikovány jako nebezpečné. Další informace naleznete v oddíle 3.

B- Inhalace (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. Další informace viz oddíl 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Obsahuje však látky, které jsou s ohledem na tento účinek klasifikovány jako nebezpečné. Další informace naleznete v oddíle 3.

C- Styk s kůží a očima (akutní účinek):

- Styk s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné při styku s kůží. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Styk s očima: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace naleznete v oddíle 3.

D- karcinogenní účinky, mutagenní účinky a nepříznivé účinky na reprodukci:

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné na základě popsanych účinků. Další informace naleznete v oddíle 3.
IARC: Není relevantní
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Toxicita pro reprodukční orgány: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace naleznete v oddíle 3.

E- Senzibilizační účinky:

- Dýchací cesty: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné se senzibilizujícími účinky. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace naleznete v oddíle 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace naleznete v oddíle 3.

G- opakovaná expozice specifické toxicitě pro cílové orgány (S TOT):

- Opakovaná expozice specifické toxicitě pro cílové orgány (S TOT): Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace naleznete v oddíle 3.

H- nebezpečí aspirace:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace naleznete v oddíle 3.

Další informace:

Není relevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
	LD50 orálně	1250 mg/kg	
Kyselina fosforečná	LD50 kožní	2740 mg/kg	Myš
CAS: 7664-38-2	LC50 při vdechování	Není relevantní	Králík
ES: 231-633-2			

Odhady akutní toxicity (ATE mix):

Směs ATE		Složky s neznámou toxicitou
Ústní	14531,5 mg/kg (metoda výpočtu)	0 %
Kutan	>2000 mg/kg (metoda výpočtu)	Nepoužije se
Vdechujte	>20 mg/l (4 h) (metoda výpočtu)	Nepoužije se

11.2 Informace o dalších nebezpečích:

Endokrinní disruptce

Výrobek nespĺňuje kritéria týkající se jeho endokrinně disruptivních vlastností.

Další informace

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (po sobě jdoucí)

Není relevantní

ODDÍL 12: INFORMACE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ

O samotné směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

Není k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

Není k dispozici

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB.

12.6 Endokrinně disruptivní vlastnosti:

Výrobek nespĺňuje kritéria týkající se jeho endokrinně disruptivních vlastností.

12.7 Další nežádoucí účinky:

Není popsáno

ODDÍL 13: POZNÁMKY K LIKVIDACI

13.1 Proces zpracování odpadu:

Kód	Popis	Druh odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014)
	Konkrétní kód není možné přiřadit, protože závisí na použití, pro které jej uživatel zamýšlel.	

Druh odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014):

HP8 Žíravina

nakládání s odpady (likvidace a recyklace):

Odstranění oprávněnou společností pro odstraňování odpadů s ohledem na postupy využití a odstranění v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice 2008/98/ES). Podle kódů 15 01 (2014/955/ES), pokud byl kontejner v přímém kontaktu s výrobkem, nakládejte s ním stejně jako se samotným výrobkem, jinak jako by v něm nebyly žádné nebezpečné zbytky. Nevypouštějte do kanalizace. Viz oddíl 6.2.

Uvedené kódy odpadů jsou pouze orientační, protože přesné přiřazení může provést pouze uživatel. Kód by měl být stanoven po konzultaci s regionálním úřadem pro nakládání s odpady.

Příkazy týkající se likvidace odpadu:

V souladu s přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) je třeba dodržovat předpisy Společenství nebo vnitrostátní předpisy týkající se využívání odpadů.

Právní předpisy Společenství: směrnice 2008/98/ES, 2014/955/ES, nařízení (EU) č. 1357/2014.

Vnitrostátní ustanovení: Zákon o reorganizaci oběhového hospodářství a zákon o nakládání s odpady. Od 24. února 2012.

ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ

Tento výrobek není regulován pro přepravu (ADR/RID,IMDG,IATA).

ODDÍL 15: PRÁVNÍ USTANOVENÍ

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs:

Látky, jejichž povolení podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) stále probíhá: Látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení) a datum ukončení platnosti: Není relevantní.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A**ODDÍL 15: PRÁVNÍ USTANOVENÍ (po sobě jdoucí)**

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu: Není relevantní
Článek 95, NAŘÍZENÍ (EU) č. 528/2012: Není relevantní.

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Není relevantní

Seveso III:

Není relevantní

Omezení distribuce a používání některých látek a nebezpečných směsí (příloha XVII nařízení REACH atd.):

Není relevantní

Zvláštní předpisy týkající se ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se, aby informace v tomto bezpečnostním listu byly použity jako vstupní údaje pro posouzení rizik v místních podmínkách s cílem přijmout nezbytná opatření k prevenci rizik při podávání, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

WGK (třídy ohrožení vodou):

1

LGK - Třída skladování (TRGS 510):

12

Další právní předpisy:

Zákon o ochraně před nebezpečnými látkami (chemický zákon - ChemG), Zákon o chemických látkách ve znění zveřejněném dne 28. srpna 2013 (Spolková sbírka zákonů I str. 3498, 3991), naposledy pozměněn článkem 115 zákona ze dne 10. srpna 2021 (Spolková sbírka zákonů I str. 3436).

Vyhláška o nákladech na úřední úkony spolkových orgánů podle zákona o chemických látkách (ChemikalienKostverordnungChemKostV).

Obecné správní nařízení k provádění hodnocení podle § 12 odst. 2 věty 1 zákona o chemických látkách (ChemVwV Bewertung) ze dne 11. září 1997.

Nařízení o ochraně před nebezpečnými látkami (nařízení o nebezpečných látkách - GefStoffV) ze dne 26. listopadu 2010 (BGBl. I s. 1643), ve znění článku 2 zákona ze dne 28. července 2011 (BGBl. I s. 1622), článku 2 nařízení ze dne 24. dubna 2013 (BGBl. I s. 944) a článku 2 nařízení ze dne 15. července 2013 (BGBl. I s. 944), I s. 2514), článkem 2 nařízení ze dne 3. února 2015 (BGBl. I s. 49), článkem 1 nařízení ze dne 15. listopadu 2016 (BGBl. I s. 2549), článkem 148 zákona ze dne 29. března 2017 (BGBl. I s. 626) a článkem 2 nařízení ze dne 21. července (BGBl. I s. 3115).

Vyhláška o zákazu a omezení uvádění na trh a distribuce některých látek, směsí a výrobků podle zákona o chemických látkách (vyhláška o zákazu chemických látek ChemVerbotsV). "Vyhláška o zákazu chemických látek" ze dne 20. ledna 2017 (Spolková sbírka zákonů I s. 94; 2018 I s. 1389), naposledy pozměněná článkem 300 nařízení ze dne 19. června 2020 (Spolková sbírka zákonů I s. 1328)

Nařízení o oznamovacích povinnostech podle § 16e zákona o chemických látkách pro prevenci otrav a informace o otravách (nařízení o informacích o otravách - ChemGiftInfoV). Vyhláška o informacích o otravách ve znění zveřejněném dne 31. července 1996 (Spolková sbírka zákonů I s. 1198), naposledy pozměněná článkem 4 zákona ze dne 18. července 2017 (Spolková sbírka zákonů I s. 2774).

Obecné správní nařízení o postupu úřední kontroly dodržování zásad správné laboratorní praxe (ChemVwVGLP) ze dne 15. května 1997, ve znění čl. 1 ÄndVwV ze dne 16. 11. 2011 (GMBI s. 967).

Nařízení o vymáhání sankcí podle práva Společenství nebo Unie v oblasti chemické bezpečnosti (nařízení o sankcích za chemické látky - ChemSanktionsV)." Nařízení o sankcích za chemické látky ve znění publikace ze dne 10. května 2016 (BGBl. I s. 1175)"

Obecné správní nařízení o provádění nařízení Rady (EHS) č. 793/93 ze dne 23. března 1993 o hodnocení a kontrole rizik existujících látek (ChemVwVAltstoffe) ze dne 11. září 1997, ve znění pozdějších předpisů: Obecné správní nařízení o zrušení správních ustanovení týkajících se právních předpisů o chemických látkách ze dne 21. dubna 2010.

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (Chemické nařízení o ozonové vrstvě ChemOzonSchichtV). Nařízení o chemických látkách poškozujících ozonovou vrstvu ve znění zveřejněném dne 15. února 2012 (Spolková sbírka zákonů I, s. 409), naposledy pozměněné článkem 298 nařízení ze dne 19. června 2020 (Spolková sbírka zákonů I, s. 1328).

Zákon o reorganizaci práva v oblasti oběhového hospodářství a nakládání s odpady. Ze dne 24. února 2012, naposledy pozměněný článkem 15 zákona ze dne 27. července 2021 (Spolková sbírka zákonů I s. 3146).

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech úpravou příloh III a VII uvedeného nařízení
- Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem úpravy příloh V a VI".

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A**ODDÍL 16: OSTATNÍ INFORMACE (po sobě jdoucí)****Právní předpisy vztahující se na bezpečnostní listy:**

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s PŘÍLOHOU II Pokyny pro sestavování bezpečnostních listů nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878).

Změny oproti předchozímu bezpečnostnímu listu, které mají vliv na opatření pro kontrolu rizik:

Není relevantní

Texty právně ošetřených vět v oddíle 3:

Uvedené sazby se nevztahují na samotný výrobek, ale mají pouze informativní charakter a vztahují se na jednotlivé složky uvedené v oddíle 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Akutní toxicita 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití. Met. Corr. 1:

H290 - Může být korozivní pro kovy.

Poškození kůže 1B: H314 - Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

Postup klasifikace:

Není relevantní

Poradenství v oblasti školení:

Pro pracovníky, kteří budou s tímto výrobkem manipulovat, se doporučuje minimální školení v oblasti prevence pracovních rizik, aby se usnadnilo pochopení a výklad tohoto bezpečnostního listu a označení výrobku.

Hlavní zdroje literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro přepravu nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

COD: chemická spotřeba kyslíku

BSK5: biologická spotřeba kyslíku za 5 dní BCF:

biokoncentrační faktor

LD50: smrtelná dávka 50

LC50: smrtelná koncentrace 50

EC50: 50 % koncentrace účinku

LogPOW: oktanol-voda-particieoeficiënt

Koc: Rozdělovací koeficienty organického uhlíku Není

klasifikováno: Není klasifikováno

UFI: jedinečný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

WGK: Třída nebezpečnosti vody

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze zdrojů, technických poznatků a evropských a vnitrostátních právních předpisů, jejichž správnost nelze zaručit. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností výrobku. Jedná se pouze o popis bezpečnostních požadavků. Neznáme pracovní metody a podmínky uživatelů tohoto výrobku, a proto je konečnou odpovědností uživatele, aby přijal nezbytná opatření k dodržení právních požadavků týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických výrobků. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu se týkají výhradně tohoto výrobku, který se nesmí používat k jiným než uvedeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU