

Elektrolyt A gel
ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Elektrolyt A gel
Číslo výrobku: ELECTROLY ELECTROLY ELECTROLY ELECTROLY ELECTROLY 500 ml: 2020 PG
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Příslušná použití: Čistič. Pouze pro profesionální/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Každé z těchto neurčených použití není uvedeno v tomto oddíle ani v oddíle 7.3.
- 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 Pohotovostní číslo:** +49 (0) 21 65 87 28 0

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):**
Standardní věty o nebezpečnosti:
Není relevantní
Pokyny pro bezpečné zacházení:
Není relevantní
Další informace:
EUH210: Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
- 2.3 Další nebezpečnost:**
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.
Výrobek nesplňuje kritéria kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

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

Identifikace	Chemický název/klasifikace		Koncentrace
CAS: 7664-38-2	Kyselina fosforečná ⁽¹⁾ ATP CLP00		2,5 - <10 %
ES: 231-633-2	Nařízení 1272/2008	Žřavost pro kůži 1B: H314 - Nebezpečí	
Index: 015-011-00-6			
REACH: 01-2119485924-24-XXXX			

⁽¹⁾ Látka představující riziko pro zdraví nebo životní prostředí, která splňuje kritéria podle 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 gel

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (po sobě jdoucí)

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

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci:

Příznaky způsobené otravou se mohou objevit po kontaktu, proto v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc v případě přímého kontaktu s chemickým výrobkem nebo pokud se nadále necítíte dobře, a ukažte lékaři bezpečnostní list tohoto výrobku.

V případě vdechnutí:

Jedná se o výrobek, který neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování. V případě příznaků otravy však postiženého vyveďte z místa kontaktu a zajistěte mu čerstvý vzduch. Pokud se příznaky zhorší nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě kontaktu s kůží:

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

Při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je, pokud se nelepí na oči, jinak může dojít k dalším poraněním. Ve všech případech je třeba co nejdříve po omytí vyhledat lékaře a předložit mu bezpečnostní list.

Při požití/vdechnutí:

Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu dopředu, aby nedošlo k vdechnutí. Postiženého udržujte v klidu. 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 Údaj o případné okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření:

Není relevantní

oddíl 5: protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky:

Vhodná hasicí média:

Výrobek není za normálních podmínek skladování, manipulace a použití hořlavý. V případě vznícení v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití je třeba přednostně použít 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 hoření nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce toxické, a proto představují 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 ustanovení:

Postupujte v souladu s vnitřním 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 jsou BLEVE v důsledku vysokých teplot. Zabraňte úniku produktů používaných při hašení požáru do spodních vod.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A gel

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky 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:

Viz oddíl 8.

6.2 Opatření pro 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:

Rozsypaný materiál nasáknout pískem nebo neutrálním absorpčním materiálem a odstranit na bezpečné místo. Neabsorbujte pilinami nebo jinými hořlavými absorpčními látkami. Případné pokyny k likvidaci viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na další oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A. - Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte platné právní předpisy o prevenci průmyslových rizik. Uchovávejte nádobu hermeticky uzavřenou. Rozsypané látky a zbytky udržíte pod kontrolou a odstraňujte bezpečnými metodami (oddíl 6). Zabraňte úniku z nádoby. Místa, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky, musí být udržována v pořádku a čistotě.

B.- Technická doporučení pro prevenci požárů a výbuchů.

Výrobek není za normálních podmínek skladování, manipulace a používání hořlavý. Doporučuje se pomalé stáčení, 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 čisticími prostředky.

D.- Technická doporučení pro prevenci rizik pro životní prostředí

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.-

Všeobecné podmínky skladování.

Vyhnete se zdrojům tepla, záření, statické elektřině a kontaktu s potravinami. Další informace viz oddíl 10.5

7.3 Specifická konečná použití:

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

ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Sledované parametry:

Látky, jejichž expoziční limity na pracovišti mají být kontrolovány v pracovním prostředí: Limity expozice na pracovišti TRGS

900 (v. 02.07.2021):

Identifikace	Limitní hodnoty pro životní prostředí		
Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2	MAK (8h)		2 mg/m³
	MAK (STEL)		4 mg/m³

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A gel

**ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (PRŮBĚŽNĚ)
OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (průběžně)**

DNEL (pracovník):

Identifikace		Krátká doba expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systematické	Místní	Systematické	Místní
Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2	Perorální	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Inhalační	Není relevantní	2 mg/m³	10,7 mg/m³	1 mg/m³

DNEL (populace):

Identifikace		Krátká doba expozice		Dlouhodobá doba expozice	
		Systematické	Místní	Systematické	Místní
Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2	Perorální	Není relevantní	Není relevantní	0,1 mg/kg	Není relevantní
	Kožní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Inhalační	Není relevantní	Není relevantní	4,57 mg/m³	0,36 mg/m³

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, používání, 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 při překročení profesionálních expozičních limitů je nutné používat ochranné prostředky.

C.- Specifická ochrana rukou.

Piktogram prevence rizik	Ind. ochranné prostředky	Označení	Předpisy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Ochranné rukavice proti menším rizikům.			Rukavice vyměňte před každým možným případem poškození. Pokud výrobek používáte delší dobu pro profesionální/průmyslové použití, měli byste používat rukavice typu CE III nebo v souladu s normami EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018 by měly být používány.

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	Označení	Předpisy CEN	Poznámky
 Povinná Ochrana obličeje	Panoramatické ochranné brýle proti stříkající vodě a/nebo proti vymrštění		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Denně čistěte a v pravidelných intervalech dezinfikujte podle pokynů výrobce. Doporučené použití v případě nebezpečí postřikání.

E.- Ochrana těla

Piktogram prevence rizik	Ind. ochranné prostředky	Označení	Předpisy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv			Vyměňte dříve, než se objeví známky poškození. CE III se doporučuje pro profesionální/průmyslové uživatele, kteří jsou vystaveni látce po delší dobu, v souladu s normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A gel

**ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE A MONITOROVÁNÍ/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (průběžně)**

Piktogram prevence rizik	Ind. ochranné prostředky	Označení	Předpisy CEN	Poznámky
	Protiskluzová pracovní obuv		EN ISO 20347:2012	Vyměňte dříve, než se objeví známky poškození. CE III se doporučuje pro profesionální/průmyslové uživatele, kteří jsou dlouhodobě vystaveni působení materiálů, 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	 Oplach očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezení a monitorování expozice 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: Při teplotě 0,5 °C je vzhled velmi mírný:	Vzhled: gelový
Barva: gelová:	Bezbarvý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není relevantní *
Prchavost:	
Teplota varu při atmosférickém tlaku:	* Tlak par při 20
°C: není relevantní:	Není relevantní
*	
Tlak par při 50 °C:	Není relevantní *
Rychlost odpařování při 20 °C: 50 %:	Není relevantní * Není relevantní
Označení výrobku:	
Hustota při 20 °C:	900 - 1100 kg/m³
Relativní hustota při 20 °C:	Není relevantní *
Dynamická viskozita při 20 °C:	Není relevantní *
Poměr viskozity a hustoty při 20 °C:	Není relevantní *
Poměr viskozity a hustoty při 40 °C:	Není relevantní *
Koncentrace:	Není relevantní *
pH:	Není relevantní *
Hustota par při 20 °C:	Není relevantní
* Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Není relevantní
* Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Není relevantní
*	
Vlastnost rozpustnosti:	Rozpustnost ve vodě
Teplota rozkladu:	Není relevantní *
Teplota tání/teplota tuhnutí:	Není relevantní *
Hořlavost:	
Teplota hořlavosti:	Není hořlavý (>60 °C)
Hořlavost (pevná látka, plynná látka):	Není relevantní *

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

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A gel

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (po sobě)

Teplota samovznícení: Není relevantní *

Dolní mez hořlavosti: Není relevantní *

Horní mez hořlavosti: Není relevantní *

Vlastnosti částic:

Střední hodnota ekvivalentního průměru: Není relevantní

9.2 Další informace:

Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti:

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 bezpečnostní charakteristiky:

Povrchové napětí při 20 °C: Není relevantní *

Index lohu: ☐ Není relevantní *

*Není relevantní Vzhledem k povaze výrobku nejsou k dispozici žádné informace o nebezpečných vlastnostech.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce při dodržení následujících technických pokynů Skladování chemických látek. 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:

Platí pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě:

Rázy a tření	Kontakt se vzduchem	Zahřívání	sluneční světlo	Vlhkost
Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se

10.5 Neslučiteľné materiály:

Kyseliny	voda	Hořlavé materiály	Hořlavé materiály	Ostatní materiály
Neuplatňuje se	Nepoužije se	Pozor	Neuplatňuje se	Vyhňte se silným zásadám nebo louhům.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Specifické 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: Oxid uhličitý (CO₂), oxidy uhlíku a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Pro samotný výrobek nejsou k dispozici žádné experimentální údaje o toxikologických vlastnostech.

Nebezpečné účinky na zdraví:

Opakovaná, dlouhodobá expozice v koncentracích vyšších, než jsou stanoveny profesionální expoziční limity, může v závislosti na způsobu expozice způsobit nepříznivé účinky na zdraví:

A- Požití (akutní účinky):

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A gel

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (po sobě jdoucí)

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Další informace viz oddíl 3
- Žravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace naleznete v oddíle 3.

B- Vdechování (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.
- Žravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace viz oddíl 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 viz oddíl 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 látky klasifikované jako nebezpečné pro popsané účinky. Další informace viz oddíl 3.
IARC: Není relevantní
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace viz oddíl 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 žádné látky klasifikované jako nebezpečné se senzibilizujícími účinky. Další informace viz oddíl 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné se senzibilizujícími účinky. Další informace viz oddíl 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány (S TOT) - časová 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):

- Toxicita pro specifické cílové orgány (S TOT) expozice opakovaná: 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 látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. Další informace viz oddíl 3.

H- Nebezpečí vdechnutí:

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:

Nejsou relevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2	LD50 orální	3500 mg/kg	Krysa
	LD50 kožní	2470 mg/kg	Králík
	CL50 při vdechování	Není relevantní	

Odhad akutní toxicity (ATE mix):

ATE mix		Složky s neznámou toxicitou
Orální	>2000 mg/kg (metoda výpočtu)	Neuplatňuje se
Kůže	>2000 mg/kg (metoda výpočtu)	Nepoužije se
Inhalace	>20 mg/l (4 h) (metoda výpočtu)	Nepoužije se

11.2 Informace o dalších nebezpečích:

Endokrinní disrupce

Výrobek nesplňuje kritéria kvůli svým vlastnostem narušujícím činnost endokrinního systému.

Další informace

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A gel

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:

Produkt nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

12.6 Endokrinně disruptivní vlastnosti:

Výrobek nesplňuje kritéria kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

12.7 Další nepříznivé účinky:

Nebyly popsány.

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIKVIDACI

13.1 Způsoby nakládání s odpady:

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

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

HP8 žíravina

Nakládání s odpady (odstraňování a hodnocení):

Oprávněná osoba k odstraňování odpadů s ohledem na hodnocení a odstraňování 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 zařazení může provést pouze uživatel. Kód by měl být stanoven po konzultaci s regionálním úřadem pro likvidaci odpadů.

Dispozice týkající se likvidace odpadu:

Podle přílohy II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) je třeba dodržovat předpisy Společenství nebo vnitrostátní předpisy týkající se likvidace odpadu.

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

Vnitrostátní předpisy: Zákon o reorganizaci oběhového hospodářství a zákon o odpadech. Od 24. února 2012: Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

ODDÍL 14: INFORMACE O DOPRAVĚ

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

ODDÍL 15: PRÁVNÍ POŽADAVKY

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

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

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A gel**ODDÍL 15: LEGISLATIVA (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** Nařízení (EU) č. 649/2012

Seveso III:

Není relevantní

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

Není relevantní

Zvláštní ustanovení týkající se ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se použít informace v tomto bezpečnostním listu jako vstupní údaje pro údaje shromážděné při hodnocení rizik v místních podmínkách za účelem stanovení nezbytných opatření k prevenci nebezpečí při nakládání s tímto výrobkem, jeho používání, skladování a likvidaci.

WGK (třídy nebezpečnosti pro vodu):

1

Další právní předpisy:

Zákon o ochraně před nebezpečnými látkami (chemický zákon - ChemG). Zákon o chemických látkách ve znění zveřejněném dne 2. července 2008 (Spolková sbírka zákonů I s. 1146), naposledy pozměněný článkem 1 zákona ze dne 2. listopadu 2011 (Spolková sbírka zákonů I s. 2162).

Vyhláška o nákladech na úřední úkony spolkových orgánů podle zákona o chemických látkách (ChemikalienKostenverordnung ChemKostV). Obecné správní nařízení o provádění posouzení 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 článkem 2 nařízení ze dne 15. července 2013 (Spolková sbírka zákonů I s. 2514).

Vyhláška o zákazu a omezení uvádění nebezpečných látek, přípravků a výrobků na trh podle zákona o chemických látkách (vyhláška o zákazu chemických látek ChemVerbotsV). Vyhláška o zákazu chemických látek ve znění zveřejněném dne 13. června 2003 (Spolková sbírka zákonů I s. 867), naposledy pozměněná čl. 5 odst. 40 zákona ze dne 24. února 2012 (Spolková sbírka zákonů I s. 212).

Vyhláška o oznamovací povinnosti podle § 16e zákona o chemických látkách v oblasti prevence a informování o otravách (vyhláška o informacích o otravách ChemGiftInfoV). Nařízení o informacích o otravách ve znění zveřejněném dne 31. července 1996 (Spolková sbírka zákonů I s. 1198), naposledy pozměněné článkem 4 nařízení ze dne 11. července 2006 (Spolková sbírka zákonů I s. 1575).

Nové znění obecného správního nařízení o postupu při úřední kontrole dodržování zásad správné laboratorní praxe (ChemVwVGLP) ze dne 15. května 1997.

Nařízení o vymáhání sankcí podle předpisů Společenství nebo EU v oblasti chemické bezpečnosti (nařízení o sankcích za chemické látky ChemSanktionsV). Nařízení o sankcích za chemické látky ze dne 24. dubna 2013 (Spolková sbírka zákonů I s. 944), které bylo změněno článkem 6 zákona ze dne 23. července 2013 (Spolková sbírka zákonů I s. 2565).

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.

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 3 nařízení ze dne 24. dubna 2013 (Spolková sbírka zákonů I, s. 944).

Zákon o reorganizaci uzavřeného cyklu látek a zákon o nakládání s odpady. Od 24. února 2012.

- 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 za účelem úpravy 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 uvedeného nařízení."

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**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 předchozího bezpečnostního listu, které mají vliv na opatření pro kontrolu rizik:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt A gel**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (po sobě jdoucí)****Texty právních vět v oddíle 3:**

Uvedené věty se netýkají samotného výrobku, ale mají pouze informativní charakter a vztahují se k jednotlivým složkám uvedeným v oddíle 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

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

Klasifikační postup:

Není relevantní.

Doporučení týkající se 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

DBO5: biologická spotřeba kyslíku za 5 dní BCF:

biokoncentrační faktor

LD50: smrtelná dávka 50

CL50: smrtelná koncentrace 50 EC50:

účinná koncentrace 50

LogPOW: distribuční koeficient logaritmu oktanol-voda Koc:

rozdělovací koeficient organického uhlíku Neklasifikováno:

neklasifikováno

UFI: jedinečný identifikátor vzorce

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze zdrojů, technických poznatků a evropských a vnitrostátních právních předpisů, jejichž přesnost 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 zákonných požadavků týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických výrobků. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají výhradně tohoto výrobku, který se nesmí používat k jiným než uvedeným účelům.

- KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU -