

Elektrolyt B
Číslo položky: 2011 DB / 2015 DB

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: Elektrolyt B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Příslušná použití: čisticí prostředek. Výhradně komerční/průmyslové použití.

Nedoporučená použití: Každé z těchto nespecifikovaných použití není popsáno v tomto oddíle ani v oddíle 7.3. uvedené

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Bymat GmbH Neusser
Straße 106 D - 41363
Jüchen 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):

Varování před nebezpečím:

Není relevantní

Bezpečnostní pokyny:

Není relevantní

Další informace:

EUH210: Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

2.3 Další nebezpečí:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

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: 7664-93-9	Kyselina sírová ⁽¹⁾		2,5 - <10 %
ES: 231-639-5	Vlastní hodnocení		
Index: 016-020-00-8	Nařízení 1272/2008	Setkal jsem se s. Žíravost 1: H290; Žíravost pro kůži 1A: H314 - Nebezpečí	
REACH: 01-2119458838-20-XXXX			

⁽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:

**** Změny oproti předchozí verzi**

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt B

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

Identifikace	Specifický koncentrační limit
Kyselina sírová CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	% (w/w) >=15: kožní žíravost 1A - H314 5<= % (w/w) <15: Dráždí kůži. 2 - H315 % (w/w) >=15: poškození očí. 1 - H318 5<= % (w/w) <15: Dráždí oči. 2 - H319

** Změny oproti předchozí verzi

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci:

Po kontaktu s přípravkem se mohou objevit příznaky otravy, proto se v případě pochybností při přímém kontaktu s chemickým přípravkem nebo pokud se nadále necítíte dobře, obraťte na lékaře a ukažte mu bezpečnostní list tohoto přípravku.

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 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 poradte 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 nejsou přilepené k očím, protože jinak může dojít k dalším poraněním. 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 se vyhnuli vdechnutí. Stránka Udržujte postiženého v klidu. Vypláchněte ústa a krk, 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 Hasicí prostředky:

Vhodné hasicí

prostředky:

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 mohou být vysoce toxické, a proto představují vysoké riziko. představují 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 lékárníčka, ...).

Další dispozice:

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 jsou v důsledku vysokých teplot BLEVE. Zabraňte úniku produktů používaných k hašení do spodních vod.

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt B

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:

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 odnešte na bezpečné místo. Nemíchejte s Nasajte piliny nebo jiné hořlavé absorbenty. Veškeré pokyny týkající se likvidace naleznete v oddíle 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

Je třeba dodržovat platné právní předpisy o prevenci průmyslových rizik. Nádobu uchovávejte hermeticky uzavřenou. Rozlité látky a zbytky udržujte 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 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 nejzte a nepijte, poté si umyjte ruce vhodnými čisticími 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, 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: OMEZENÍ A KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Sledované parametry:

Látky, jejichž limitní hodnoty pro profesionální expozici v pracovním prostředí mají být kontrolovány: TRGS 900 (od 02.07.2021):

Identifikace	Mezní hodnoty pro životní prostředí	
Kyselina sírová CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	MAK (8h)	0,1 mg/m³
	MAK (STEL)	0,1 mg/m³

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt B

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

DNEL (pracovníci):

Identifikace		Krátká doba expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systematické	Místní	Systematické	Místní
Kyselina sírová CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	Ústní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Kutan	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní	Není relevantní
	Vdechujte	Není relevantní	0,1 mg/m³	Není relevantní	0,05 mg/m³

DNEL (populace):

Není relevantní

PNEC:

Identifikace					
Kyselina sírová CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	STP	8,8 mg/l	Sladká voda	0,003 mg/l	
	Podlaha	Není relevantní	Mořská voda	0 mg/l	
	Přerušované	Není relevantní	Sediment (sladká voda)	0,002 mg/kg	
	Ústní	Není relevantní	Sediment (mořská voda)	0,002 mg/kg	

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 brožuře 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.

Použití ochranných prostředků je povinné v případě tvorby mlhy nebo pokud jsou překročeny limitní hodnoty pro požadovaná odborná expozice.

C.- Specifická ochrana rukou.

Piktogram Prevence rizik	Ind. ochranné prostředky	Označování	Předpisy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Ochranné rukavice proti menší rizika.			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 v souladu s normami EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí různých materiálů, nelze předem určit odolnost materiálu rukavic. musí být vypočtena předem a musí být ověřena krátce před použitím.

D.- Ochrana obličeje a očí

Piktogram Prevence rizik	Ind. ochranné prostředky	Označování	Předpisy CEN	Poznámky
 Povinné Obličejový štít	Panoramatické ochranné brýle proti stříkající vodě a/nebo vymrštění		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte denně a v pravidelných intervalech. 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 B

**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.- Doplňková 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 v oblasti ochrany životního prostředí se doporučuje, aby vypouštění jak produktu a také z obalů 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:	Bezbarvý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není relevantní *

Volatilita:

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

Označování výrobků:

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:	Rozdělovací
koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	* Rozpustnost
ve vodě při 20 °C:	Není relevantní

*

Vlastnost rozpustnosti:	Není relevantní *
Teplota rozkladu:	Není relevantní *
Bod tání/tuhnutí:	Není relevantní *

Hořlavost:

Teplota hořlavosti:	Nehořlavý (>60 °C)
Hořlavost (pevná, plynná):	Hořlavost není relevantní *

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

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt B

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: Neuplatňuje se

9.2 Další informace:

Informace o třídách fyzikálního nebezpečí:

Výbušné vlastnosti: Není relevantní *

Oxidační vlastnosti: Není relevantní *

Látky, které mají korozivní účinek na kov a Není relevantní *

Směsi:

Spainne teplo. Není relevantní.

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 nelze očekávat žádné nebezpečné reakce 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:

Vhodné pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě:

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

10.5 Neslučiteľné materiály:

Kyseliny	Voda	Podpora spalování Materiály	Hořlavé látky	Další
Vyhňte se silným kyselinám	Nepoužije se	Upozornění	Nepoužije se	Vyhňte 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: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý 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 v koncentracích vyšších, než jsou stanoveny profesionální expoziční limity, může v závislosti na typu expozice způsobit poškození zdraví:

A- příjem (akutní účinek):

**** Změny oproti předchozí verzi**

Elektrolyt B

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (po sobě jdoucí)

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

B- Inhalace (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace, protože neobsahuje látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné při vdechování. Další informace naleznete v oddíle 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Obsahuje však látky klasifikované jako nebezpečné pro tento účinek. 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 kritéria klasifikace, protože neobsahuje látky, které by jsou kvůli popsáním účinkům klasifikovány jako nebezpečné. 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- časová expozice specifické toxicitě pro cílové orgány (S TOT):

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria, protože neobsahuje žádné látky, které jsou pro tato klasifikační kritéria relevantní.
jsou klasifikovány jako nebezpečné. 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, které jsou pro tato klasifikační kritéria relevantní.
jsou klasifikovány jako nebezpečné. Další informace naleznete v oddíle 3.

Další informace:

Není relevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Rod
Kyselina sírová	LD50 orálně	2140 mg/kg	Krasy
CAS: 7664-93-9	LD50 kožní	Není relevantní	
EC: 231-639-5	CL50 Inhalace	Není relevantní	

Odhady akutní toxicity (ATE mix):

Směs ATE		Složky s neznámou toxicitou
Ústní	>2000 mg/kg (metoda výpočtu)	Nepoužije se
Kutan	>2000 mg/kg (metoda výpočtu)	Nepoužije se
Vdechuje	>20 mg/l (4 h) (metoda výpočtu)	Nepoužije se

11.2 Informace o dalších nebezpečích:

Endokrinní disrupce

Výrobek nesplňuje kritéria kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

Elektrolyt B

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ** (po sobě jdoucí)

Další informace

Není relevantní

**** Změny oproti předchozí verzi**

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 nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Endokrinně disruptivní vlastnosti:

Výrobek nesplňuje kritéria kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

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 je kód určen. určil uživatel.	

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

HP4 dráždivá látka - podráždění kůže a poškození očí

nakládání s odpady (likvidace a hodnocení):

Oprávněný subjekt k odstraňování odpadů, pokud jde o hodnocení a odstraňování odpadů v souladu s přílohou 1 a přílohou 2 (směrnice 2008/98/ES). Podle kódu 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 zadán v Středisku pro likvidaci odpadů musí být zřízeno po konzultaci s regionálním úřadem pro likvidaci odpadů.

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:

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt B

ODDÍL 15: PRÁVNÍ USTANOVENÍ (po sobě jdoucí)

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 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.):

Nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání: Obsahuje kyselinu sírovou. Z oblasti působnosti tohoto nařízení by však měly být vyloučeny výrobky obsahující prekurzory výbušnin v tak malých množstvích a v tak složitých směsích, že extrakce uvedených prekurzorů je technicky velmi obtížná.

Zvláštní předpisy týkající se ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se, aby informace v tomto bezpečnostním listu byly použity jako vstupní údaje k údajům shromážděným při hodnocení rizik v místních podmínkách za účelem stanovení nezbytných opatření k prevenci nebezpečí při podávání, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

WGK (třída ohrožení vodou):

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 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 (GefStoffV) ze dne 26. listopadu 2010 (BGBl. I s. 1643) ve znění pozdějších předpisů.

Článkem 2 zákona ze dne 28. července 2011 (Spolková sbírka zákonů I, s. 1622), článkem 2 nařízení ze dne 24. dubna 2013 (Spolková sbírka zákonů I, s. 944).

a článek 2 nařízení ze dne 15. července 2013 (BGBl. 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 článkem 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 principů

Správná laboratorní praxe (ChemVwVGLP) ze dne 15. května 1997.

Nařízení o vymáhání sankcí podle předpisů Společenství nebo Unie 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 k provedení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 ze dne 23. března 1993 o hodnocení výrobků a služeb a kontrole environmentálních rizik existujících chemických 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 zákona o uzavřeném cyklu látek a 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 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 ze dne Evropského parlamentu a Rady o detergentech za účelem úpravy příloh V a VI".

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Právní předpisy vztahující se na bezpečnostní listy:

- POKRAČOVÁNÍ NA DALŠÍ STRANĚ -

Elektrolyt B

ODDÍL 16: OSTATNÍ INFORMACE (po sobě jdoucí)

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

Změny v předchozím bezpečnostním listu, které se týkají opatření pro kontrolu rizik dopad:

NARIŽENÍ KOMISE (EU) 2020/878

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):

Setkal jsem se s. Corr. 1: H290 - Může být korozivní pro kovy.

Poškození kůže 1A: 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

DBO5: biologická spotřeba kyslíku za 5 dní BCF:

biokoncentrační faktor

LD50: smrtelná dávka 50

CL50: smrtelná koncentrace 50

EC50: Účinná koncentrace 50

LogPOW: Logaritmus distribučního koeficientu oktanol-voda Koc:

Rozdělovací koeficienty 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 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 -