

ACRYLGLAS POLIER & REPAIR PASTE

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Acrylglas POLIER & REPAIR Paste
Registrační číslo dle REACH: nerelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** leštící a brusná pasta
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Výrobce: BURNUS GmbH
Adresa: Postfach 10 03 51
D-64203 Darmstadt, Německo
+49 6151-8735
Tel.:
Distributor / Následný uživatel: ZENIT, spol. s r.o.
Adresa: Radlická 138, 150 21 Praha 5
IČO: 447 97 672
Telefon: +420 234 707 011
Fax: +420 234 707 080
E-mail: JWenniger@burnus.de
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL: bezplisty@chemeko.cz

- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
ZENIT, spol. s r.o. +420 516 418 180 (běžná pracovní doba)
- Toxikologické informační středisko:**
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575
- Integrovaný záchranný systém:** 112
Lékařská záchranná služba: 155
Hasičský záchranný sbor: 150

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI: *

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu nařízení 1272/2008 není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:	nerelevantní
Signální slovo:	nerelevantní
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	nerelevantní
Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):	nerelevantní
Identifikace nebezpečné složky:	nerelevantní

2.3 Další nebezpečnost:

Rozlitý výrobek může způsobit kluzkost podlahy. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte obecné zásady ochrany životního prostředí a pokyny pro odstranění. Výrobek neobsahuje PBT a vPvB látky.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH: *

- 3.1 Látky:** nerelevantní
3.2 Směsi: relevantní
Chemická charakteristika: směs na bázi složek bez nebezpečných vlastností
Složky nebo nečistoty klasifikované jako nebezpečné podle nařízení 1272/2008 a přítomné v množstvích, relevantních pro klasifikaci:
Nejsou.

Složky s expozičními limity Společenství / ČR pro pracovní prostředí (nejsou-li uvedeny výše):

SLOŽKA:	CAS / EINECS / INDEX. ČÍSLO: REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	OBSAH (%)
Oxid hlinitý	1344-28-1 / 215-691-6 / - -	10 - < 25 %

Další informace:

Úplné znění zkratk a H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

ACRYLGLAS POLIER & REPAIR PASTE**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:****4.1 Popis první pomoci:**

- Všeobecné pokyny: Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Kontaminovaný nebo produktem nasáklý oděv a obuv okamžitě svlečte. V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu.
- Při nadýchání: Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid a zabraňte prochlazení. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží: Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa mýdlem a velkým množstvím tekoucí pitné vody. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.
- Při zasažení očí: **IHNED** pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Ihned vyhledejte očního lékaře.
- Při požití: Vypláchněte ústa vodou a podejte postiženému větší množství vody k pití. Nevyvolávejte zvracení a vyhledejte ihned lékařskou pomoc. Osobě, která není zcela při vědomí nebo má křeče, nepodávejte nikdy nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Specifická doporučení nejsou, ošetřujte podle příznaků.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**5.1 Hasiva:**

- Vhodná: použijte hasiva a hasicí postupy vhodné pro okolní materiály
Nevhodná: výrobce neuvádí

5.2 Zvláštní rizika vyplývající látky nebo směsi:

Při zahřívání nebo spalování mohou vznikat toxické plyny a zdraví nebezpečné rozkladné zplodiny – nevdechujte kouř a dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu jímejte a odstraňujte v souladu s platnými předpisy, zamezte úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod a půdy.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

*

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pozor, rozlitý výrobek může způsobit kluzkost podlahy, nebezpečí pádu! Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem, v případě expozice poskytněte postiženému první pomoc v souladu s pokyny, uvedenými v oddíle č. 4. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky při jakékoliv manipulaci s uniklým výrobkem – podrobné informace jsou uvedeny v oddíle č. 8. Zamezte vstupu nepovolaným osobám a osobám, nevybaveným ochrannými prostředky.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte / zamezte jakémukoliv úniku výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. Případné úniku a/nebo kontaminovaný materiál umístěte co nejrychleji do vhodných nepropustných nádob a zamezte jejich úniku. V případě většího úniku se snažte výrobek lokalizovat např. hrázkováním. V případě havarijního úniku do životního prostředí informujte příslušné orgány státní správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky při jakékoliv manipulaci s uniklým výrobkem! V případě rozsáhlého úniku výrobek odčerpejte, není-li to možné, naberte lopatou nebo jiným vhodným nástrojem a umístěte do vhodné náhradní nádoby, malé úniky nebo zbytky výrobku jímejte vhodných inertním sorbentem (písek, křemelina, univerzální sorbenty, piliny apod.). Nasáklý sorbent pečlivě smetěte a umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby k následnému odstranění jako nebezpečný odpad (kód 15 02 02) prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Zbýlý výrobek a kontaminované plochy spláchněte velkým množstvím vody.

ACRYLGLAS POLIER & REPAIR PASTE**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Další informace ohledně nakládání s výrobkem jsou uvedeny v oddílu č. 7 a 8. Pokyny pro odstranění jsou uvedeny v oddílu č. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky (podrobnosti viz oddíl 8). Výrobek používejte v souladu s pokyny k použití, dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

7.2 Pokyny pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Uchovávejte v těsně uzavřených originálních obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Výrobek uchovávejte ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách (např. nepropustná podlaha), zamezte jakémukoliv úniku nebo rozliti. Dodržujte pokyny, uvedené na obalu. Neskladujte v blízkosti potravin, krmiv a nápojů.

7.3 Specifické konečné / Specifická konečná použití:

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:**8.1 Kontrolní parametry:****Expoziční limity platné v ČR:**

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Oxid hlinitý (CAS: 1344-28-1):

Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu PEL_c: 10 mg/m³

Expoziční limity platné ve Společenství:

Nejsou.

8.2 Omezování expozice:

Zabraňte jakémukoli expozici – před použitím si důkladně prostudujte bezpečnostní list. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte a před dalším použitím vyčistěte. Pracovní a civilní oděv uchovávejte odděleně. Potřísněnou kůži okamžitě omyjte. Myjte se při každé přestávce, po skončení směny a vždy, když je třeba (např. po potřísnění). Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Výrobek neuchovávejte společně s potravinami, krmivy a nápoji.

V blízkosti pracoviště zajistěte tekoucí pitnou vodu pro výplach očí, popř. bezpečnostní sprchy a fontánky. Osobní ochranné prostředky uchovávejte v čistém a plně funkčním stavu společně s dobře vybavenou lékárníčkou v blízkosti pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

Je-li zajištěno dostatečné odvětrávání, není požadováno. V případě nedostatečného větrání použijte respirátor.

Ochrana rukou:

Při dlouhodobém kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice odpovídající příslušným normám (EN 374). Rukavice musí být nepropustné a odolné vůči výrobku. Vzhledem k rozmanitým podmínkám, za jakých může být s výrobkem nakládáno, je nezbytné výběr vhodných ochranných rukavic pro dané pracoviště podřídit konkrétním pracovním podmínkám a konkrétním požadavkům na pracovní pozici. Vzhledem k chybějícím testům není možné doporučit materiál rukavic, konzultujte s dodavatelem a vhodnost rukavic předem vyzkoušejte. Při výběru rukavic berte v úvahu nepropustnost rukavic, rychlost difuze a jejich odolnost. Vhodnost rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších parametrech, které se mohou u jednotlivých dodavatelů odlišovat. Dobu prostupnosti rukavic konzultujte s jejich dodavatelem a jeho doporučení respektujte. Nezapomínejte na pravidelnou výměnu ochranných rukavic, zejména po intenzivním kontaktu s produktem nebo při jakýchkoli známkách poškození či opotřebení.

Ochrana očí:

Za normálních okolností není požadováno, zamezte styku s očima.

Ochrana kůže:

Vhodný pracovní oděv a obuv podle konkrétní pracovní pozice (odpovídající normě EN 340).

Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy, zabraňte jakémukoli úniku do životního prostředí.

ACRYLGLAS POLIER & REPAIR PASTE

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

*

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	pasta
Barva:	bílá
Vůně / zápach:	slabý
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	7
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	31 – 32 °C
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	neaplikuje se
Teplota vznícení (°C):	neaplikuje se
Hořlavost (pevná látka, plyn):	není hořlavý
Výbušnost:	není výbušný
- spodní mez výbušnosti:	nestanoveno
- horní mez výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Hustota (20 °C):	1,23 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	zcela mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita	
- dynamická (20 °C):	nestanoveno
- kinematická:	nestanoveno

9.2 Další informace:

Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Teplota samovznícení:	výrobek není samovznětlivý
Další informace nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:	informace nejsou k dispozici
10.2 Chemická stabilita:	za normálních podmínek skladování a použití nedochází k rozkladu
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	za normálních podmínek skladování a použití nejsou známy nebezpečné reakce
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	informace nejsou k dispozici
10.5 Neslučitelné materiály:	informace nejsou k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	za normálních podmínek skladování a použití nedochází k rozkladu, při spalování může docházet ke vzniku nebezpečných plynů a dýmů

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Toxikologické informace pro výrobek jako takový nejsou k dispozici, výrobek byl klasifikován podle výpočtové klasifikační metody. Na základě dostupných údajů není výrobek klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem (kůže, sliznice a oči). Při doporučeném používání nepředstavuje závažné nebezpečí pro lidské zdraví. Dodržujte pokyny k používání a běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi.

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

LD50 potkan, orálně:	informace nejsou k dispozici
LD50 potkan, dermálně:	informace nejsou k dispozici
LC50 potkan, 4 hod., inhalačně:	informace nejsou k dispozici
Žíravost / dráždivost pro kůži:	opakovaná expozice může vyvolat vysušení nebo popraskání kůže

ACRYLGLAS POLIER & REPAIR PASTE

Vážné poškození očí / podráždění očí:	může vyvolat slabé podráždění očí
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria klasifikace
Mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria klasifikace
Karcinogenita:	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria klasifikace
Toxicita pro reprodukci:	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria klasifikace
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria klasifikace
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria klasifikace
Nebezpečnost při vdechnutí:	na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria klasifikace

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

12.1 Toxicita:

Ekotoxikologické informace pro výrobek jako takový nejsou k dispozici. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí podle výpočtové klasifikační metody, výrobce zařadil výrobek jako slabě ohrožující vodu (WGK=1). Nevypouštějte do kanalizace, zamezte jakémukoliv úniku výrobku do životního prostředí a kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Dodržujte platná ustanovení zákona o vodách.

12.2 Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby, 96 hod.):

informace nejsou k dispozici

EC50 (dafnie, 24 hod.):

informace nejsou k dispozici

IC50 (řasy, 72 hod.):

informace nejsou k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost:

informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

výrobek je mísitelný s vodou

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

tato směs neobsahuje žádné složky, které by byly považovány za PBT nebo vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Výrobek odstraňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím oprávněných osob provozujících zařízení pro nakládání s odpady. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Nesměšujte s komunálním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a použité výrobní postupy podle platného katalogu odpadů. Níže uvedený kód berte pouze jako doporučení, kód odpadu musí být vybrán původcem podle konkrétního využití.

12 01 15 Jiné kaly z obrábění neuvedené pod číslem 12 01 14

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a odborně vyčistěte vodou, popřípadě vodou s přídavkem saponátu. Vyčištěné obaly přednostně recyklujte, pouze pokud to není možné, pak odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo: nerelevantní**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nerelevantní**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nerelevantní**14.4 Obalová skupina:** nerelevantní**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** nerelevantní**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nerelevantní**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisů IBC:** nerelevantní

ACRYLGLAS POLIER & REPAIR PASTE**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:**

*

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 224/2015 Sb. o předcházení ekologické újmě

- tento výrobek není uveden v příloze č. 1 k tomuto zákonu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:**Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu 2 a 3:**

Nejsou.

Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s možnými nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Revize:

Pokud byl tento bezpečnostní list aktualizován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (viz údaje v záhlaví dokumentu), konkrétní doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „*“. Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Bezpečnostní list výrobce ze dne: 8. 7. 2015

Poslední verze českého BL: 31. 10. 2008, verze 1.00

Poznámka:

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou podle našich nejlepších znalostí správné (vztaženo ke dni vydání dokumentu). Tyto informace slouží jako návod pro bezpečné nakládání, použití, zpracování, skladování, přepravu a odstraňování a nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo jakékoliv záruky či garance odpovědnosti. Informace se vztahují pouze k danému výrobku a nemohou být považovány za správné pro výrobek kombinovaný s jiným materiálem nebo použitý pro jinou aplikaci, odlišnou od zde uvedených doporučení. Výše uvedené informace v žádném případě nenahrazují provedení vlastních ověřovacích testů a zkoušek uživatelem pro konkrétní jeho aplikaci.