

KUNSTSTOFF-INTENSIV-REINIGER

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

1.1 Identifikátor výrobku:	KUNSTSTOFF-INTENSIV-REINIGER
Registrační číslo dle REACH:	nerelevantní
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	čisticí prostředek
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
Výrobce:	BURNUS GmbH
Adresa:	Postfach 10 03 51 D-64203 Darmstadt, Německo
Tel.:	+49 6151-8735
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
Další informace:	EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

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 níže uvedených nebezpečných složek a dalších složek bez nebezpečných vlastností

KUNSTSTOFF-INTENSIV-REINIGER

Složky nebo nečistoty klasifikované jako nebezpečné podle nařízení 1272/2008 a přítomné v množstvích, relevantních pro klasifikaci:

SLOŽKA:	CAS / EINECS / INDEX. ČÍSLO: REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	OBSAH (%):	KLASIFIKACE DLE 1272/2008:
2-butoxyethanol	111-76-2 / 203-905-0 / 603-014-00-0 01-2119475108-36-XXXX	1,0 – < 10%	Acute Tox. 4; H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
pyrofosfát tetradraselný	7320-34-5 / 230-785-7 / - 01-2119489369-18-XXXX	1,0 – < 10%	Eye Irrit. 2; H319

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

Nejsou.

Další informace:

Složení dle nařízení 648/2004 o detergentech:

SLOŽKA:	OBSAH:
fosfáty	< 5%
anionaktivní povrchově aktivní látky	< 5%
parfémy, konzervační činidla (benzisothiazolinon, methylizothiazolinon)	

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

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.

KUNSTSTOFF-INTENSIV-REINIGER

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 odčerpajte, 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 smeťte 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. Zbylý výrobek a kontaminované plochy spláchněte velkým množstvím vody.

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. Chraňte před mrazem. Výrobek uchovávejte ve vodo hospodářsky 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.:

2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2):

Přípustný expoziční limit PEL:	100 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P:	200 mg/m ³

Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Expoziční limity platné ve Společenství:**2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2):**

Limity na pracovišti (krátkodobé):	246 mg/m ³	(50 ppm)
Limity na pracovišti (8 hod.):	98 mg/m ³	(20 ppm)

KUNSTSTOFF-INTENSIV-REINIGER**8.2 Omezování expozice:**

Zabraňte jakékoli expozici – před použitím si důkladně prostudujte bezpečnostní list. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte 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, krmivý a nápoji.

V blízkosti pracoviště zajistěte tekoucí pitnou vodu pro výplach očí, popř. bezpečnostní sprechy 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 s filtrem A/P2.

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 neprostupnost 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:

Při plnění používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

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.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

*

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	světle modrá
Vůně / zápach:	parfémováno
Prahová hodnota zápalu:	nestanoveno
Hodnota pH:	9 - 10
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
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):	1,0 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	zcela mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita	
- dynamická (20 °C):	1 mPa.s
- kinematická:	nestanoveno

KUNSTSTOFF-INTENSIV-REINIGER**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). 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 a popraskání kůže

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 neředěný výrobek nebo výrobek ve velkém množství do kanalizace, zamezte jakémukoliv úniku výrobku do životního prostředí a kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy. Dodržujte platná ustanovení zákona o vodách.

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

KUNSTSTOFF-INTENSIV-REINIGER

12.2 <u>Persistence a rozložitelnost:</u>	Povrchově aktivní látka(y) obsažená(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EU) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce
12.3 <u>Bioakumulační potenciál:</u>	informace nejsou k dispozici
12.4 <u>Mobilita v půdě:</u>	výrobek je mísitelný s vodou
12.5 <u>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</u>	tato směs neobsahuje žádné složky, které by byly považovány za PBT nebo vPvB
12.6 <u>Jiné nepříznivé účinky:</u>	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.

07 02 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy.

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a odborně vyčistěte. 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 <u>UN číslo:</u>	nerrelevantní
14.2 <u>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	nerrelevantní
14.3 <u>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	nerrelevantní
14.4 <u>Obalová skupina:</u>	nerrelevantní
14.5 <u>Nebezpečnost pro životní prostředí:</u>	nerrelevantní
14.6 <u>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</u>	nerrelevantní
14.7 <u>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisů IBC:</u>	nerrelevantní

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.

KUNSTSTOFF-INTENSIV-REINIGER**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:**

*

Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu 2 a 3:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivý pro kůži
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování

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: 24. 9. 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 aplikace.