

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku:	Směs
Obchodní název:	Dr. Beckmann Intensiv Glaskeramik & Edelstahl-Reiniger (Intensiv čistič na sklokeramiku a nerez)
UFI:	F769-J0PS-E002-9HEP
Číslo receptury:	033-22
Typ výrobku:	Detergent (detergentní přípravek)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití: Určeno pro širokou veřejnost. Hlavní kategorie použití: spotřebitelské použití. Použití látky/směsi: speciální čistič.

1.2.2. Nedoporučená použití: Nejsou k dispozici žádné další informace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel:	delta pronatura GmbH Kurt-Schumacher-Ring 15-17, 63329 Egelsbach, Německo Tel: +49-(0)6103-4045-0 Fax: +49-(0)6103-4045-190
Dodavatel pro Rakousko:	delta pronatura Handels-GmbH Wienerbergstrasse 9, 1100 Vídeň, Rakousko Tel: +43-(0)1-8676734-0 Fax: +43-(0)1-8676734-34
E-mail odborně způsobilé osoby:	sds@kft.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko (Německo - Göttingen): Tel.: +49 551 19240 (V ČR: Toxikologické informační středisko Praha: +420 224 919 293 / +420 224 915 402)
--------------------------	--

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2 - Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 (H319)

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Signální slovo (CLP): Varování (Achtung)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP):

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP):

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Uzávěr odolný proti otevření dětmi: Nelze použít | **Hmatatelná výstraha:** Nelze použít



GHS07

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje žádné látky PBT a/vPvB $\geq 0,1$ % posouzené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Složka	PBT / vPvB kritéria
--------	---------------------

Oxid hlinitý (1344-28-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB nařízení REACH, příloha XIII.
Alkoholy, C9-11-větvéné, ethoxylované (169107-21-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB nařízení REACH, příloha XIII.
Benzoát sodný (532-32-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému (v souladu s čl. 59 odst. 1 REACH nebo nařízením 2017/2100 nebo nařízením 2018/605) v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky: Nelze použít

3.2. Směsi:

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Oxid hlinitý (Látka s národními expozičními limity na pracovišti: AT, DE)	CAS: 1344-28-1 ES: 215-691-6 REACH: 01-2119529248-35-xxxx	$\geq 2,5$ - < 5	Neklasifikováno
Alkoholy, C9-11-větvéné, ethoxylované	CAS: 169107-21-5	≥ 1 - < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1378 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Dam. 1, H318
Benzoát sodný (Látka s národními expozičními limity na pracovišti: DE)	CAS: 532-32-1 ES: 208-534-8 REACH: 01-2119460683-35-xxxx	$\geq 0,25$ - 1	Eye Irrit. 2, H319

Plné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- **Všeobecné pokyny:** Ve všech případech pochybností nebo při přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při vdechnutí:** Preneste osobu na čerstvý vzduch a zajistěte pohodlné dýchání. Ihned volejte lékaře. Přivolejte lékaře.
- **Při styku s kůží:** Omyjte kůži velkým množstvím vody.
- **Při zasažení očí:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **Při požití:** Při nevolnosti volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Příznaky/účinky po zasažení očí: Podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčte symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Použijte hasiva vhodná pro okolní požár. Vodní mlha. Práškový hasicí přístroj. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné rozkladné produkty v případě požáru: Možné uvolňování toxických dýmů. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy hliníku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru: Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení. Izolační dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

Další informace: Zabraňte úniku hasební vody do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Vyvětrejte znečištěnou oblast. Zabraňte styku s očima a kůží.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení. Další informace viz ODDÍL 8 "Omezování expozice / osobní ochranné prostředky".

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do podloží. Zabraňte vniknutí do kanalizace a veřejných vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící postupy: Uniklou kapalinu absorbujte pohlcujícím materiálem. Mechanicky seberte (setřete, smetou) a shromážděte ve vhodných nádobách k likvidaci.

Další informace: Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečnou manipulaci viz oddíl 7. Používejte osobní ochranné oděvy viz oddíl 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte dobré větrání pracoviště. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte styku s očima a kůží.

Hygienická opatření: Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy omyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Pokyny pro společné skladování: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Národní mezinárodní meze expozice na pracovišti a biologické meze:

Oxid hlinitý (1344-28-1):

- Rakousko - Limit expozice na pracovišti:** MAK (OEL TWA): 5 mg/m³ (dým, A); MAK (OEL STEL): 10 mg/m³ (dým, A, 2x 60 min). Právní odkaz: BGBl. II Nr. 156/2021. Biologické limity (BLV): 60 µg/g kreativinu (hliník v moči).
- Německo - TRGS 900:** AGW (OEL TWA): 1,25 mg/m³ (alveolární), 10 mg/m³ (vdychovatelná frakce). Faktor překročení špičky: 2(II). Poznámka: Y.

Benzoát sodný (532-32-1):

- Německo - TRGS 900:** AGW (OEL TWA): 10 mg/m³ (vdychovatelná frakce). Faktor překročení špičky: 2(II). Poznámka: DFG, Y, H (resorbovatelný kůží).

8.1.2 - 8.1.5: DNEL/PNEC a další informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly: Zajistěte dobré větrání pracoviště.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

- Ochrana očí a obličeje:** Používejte těsně přiléhavé ochranné brýle (ISO 16321-1).
- Ochrana kůže a těla:** Při práci noste vhodný ochranný oděv (EN ISO 13688, EN 13034). Při opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu noste rukavice (nitrilový kaučuk, ISO 374-1).
- Ochrana dýchacích cest:** Při nedostatečném větrání používejte vhodný dýchací přístroj s filtrem A-P2 (EN 143).

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Krémová
Zápach:	Citronový
Prahová hodnota zápachu:	Není k dispozici
Bod tání / tuhnutí:	Nelze použít / Není k dispozici
Bod varu:	Není k dispozici
Hořlavost:	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Výrobek není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Není oxidační
Hodnota pH:	2,9 – 3,4 (Koncentrace: 100 %)
Dynamická viskozita:	1000 - 1700 mPa·s (20 °C)
Hustota:	1,02 - 1,06 g/cm ³ (20 °C)

9.2. Další informace: Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita: Výrobek je nereaktivní za běžných podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2. Chemická stabilita: Stablní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nejsou k dispozici žádné další informace.

10.5. Neslučitelné materiály: Nejsou k dispozici žádné další informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Za běžných podmínek skladování a použití by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- **Akutní toxicita (orální):** Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
- **Akutní toxicita (dermální):** Neklasifikováno
- **Akutní toxicita (inhalační):** Neklasifikováno
- **ATE CLP (orálně):** > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
- **Alkoholy, C9-11-větvéné, ethoxylované (169107-21-5):** LD50 orálně krysa: 1378 mg/kg t.hm. | LD50 dermálně krysa: > 2000 mg/kg t.hm.
- **Žíravost/podráždění kůže:** Neklasifikováno (pH: 2,9-3,4)
- **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí. (pH: 2,9-3,4)
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Neklasifikováno
- **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neklasifikováno
- **Karcinogenita:** Neklasifikováno
- **Toxicita pro reprodukci:** Neklasifikováno
- **STOT – jednorázová expozice:** Neklasifikováno
- **STOT – opakovaná expozice:** Neklasifikováno
- **Nebezpečnost při vdechnutí:** Neklasifikováno

11.2. Informace o další nebezpečnosti: Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní) / dlouhodobý (chronický): Neklasifikováno.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Tenzid(y) obsažený(é) v tomto přípravku splňuje/splňují podmínky biologické odbouratelnosti stanovené v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Oxid hlinitý (1344-28-1): Nelze použít pro anorganické látky.

Benzoát sodný (532-32-1): Snadno biologicky odbouratelný (88 % za 28 dní).

12.3. Bioakumulační potenciál

Oxid hlinitý: Nelze použít pro anorganické látky.

Benzoát sodný: Log Pow = 1,88. Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4. Mobilita v půdě

Benzoát sodný: Povrchové napětí: 72,9 mN/m (20 °C, ve vodě 1 g/l).

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v přípravku nesplňují kritéria PBT ani vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému / 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy zpracování odpadu: Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů. Evropský katalog odpadů. Zabraňte úniku do kanalizace nebo životního prostředí. Nelikvidujte společně s domovním odpadem.

Doporučení pro odstraňování výrobku/obalu: Recyklace nebo likvidace podle platných právních předpisů.

Kód odpadu (LoW, EC 2000/532): 20 01 29* Čisticí prostředky obsahující nebezpečné látky.

Katalog odpadů Rakousko (ÖN S 2100): 59402 Povrchově aktivní látky a přípravky s jejich obsahem, jakož i zbytky pracích a čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / IMDG / IATA / ADN / RID:

Režim	14.1 UN číslo	14.2 Oficiální UN přepravní název	14.3 Třída nebezpečnosti	14.4 Obalová skupina	14.5 Nebezpečnost pro ŽP
ADR / RID / IMDG / IATA / ADN	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Žádné zvláštní požadavky.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU:

- Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Nařízení (EU) č. 528/2012 o biocidních přípravcích.
- REACH Příloha XVII (Omezování): Položka 3(b) - Dr. Beckmann Intensiv Glaskeramik & Edelstahl-Reiniger.
- REACH Příloha XIV (Povolování) & Kandidátský seznam (SVHC): Neobsahuje žádné obsažené látky.
- Nařízení o detergentech (ES 648/2004) - Označení obsahu: < 5 % neiontové povrchově aktivní látky; SODIUM BENZOATE, PHENOXYETHANOL, parfém, HEXYL CINNAMAL.

15.1.2. Národní předpisy (Německo):

- Dodržujte omezení zaměstnávání mladistvých podle § 22 JArbSchG.
- Třída ohrožení vody (WGK): WGK 1, slabě ohrožující vodu (podle AwSV, Příloha 1).
- Skladovací třída (LGK, TRGS 510): LGK 12 – Nehořlavé kapaliny.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo pro tuto směs provedeno.

Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí | ATE: Odhad akutní toxicity | CLP: Nařízení o klasifikaci, označování a balení (ES č. 1272/2008) | DNEL: Odvozená úroveň bez účinku | EC50: Střední efektivní koncentrace | IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců | IMDG: Mezinárodní námořní kód pro nebezpečné zboží | LD50: Letální dávka pro 50 % zkušební populace | PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka | PNEC: Odhadnutá koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům | REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek | SDB/BL: Bezpečnostní list | vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Plné znění H- a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Zdroje dat: Evropská chemická agentura (<http://echa.europa.eu/>), bezpečnostní listy dodavatelů.

Bezpečnostní list vystavil: KFT Chemieservice GmbH, Im Leuschnerpark 3, D-64347 Griesheim.

Kontaktní osoba: Dr. Sonja Fischer.

Tyto informace podložené našimi současnými znalostmi popisují výrobek výhradně z hlediska požadavků na zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Neměly by být vykládány jako záruka jakékoli specifické vlastnosti výrobku.