

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku:	Směs
Obchodní název:	Dr. Beckmann Backofen & Grill Power-Gel
UFI:	UP64-H097-3009-M1HJ
Číslo receptury:	015-22
Typ výrobku:	Detergent (čisticí prostředek)

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 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 (TIS), Praha: +420 224 919 293 / +420 224 915 402 Nouzové volání Göttingen (Německo): +49 551 19240
--------------------------	---

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1	H290 - Může být korozivní pro kovy.
Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315 - Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Může být korozivní pro kovy. Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

2.2. Prvky označení

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

:	
Výstražný symbol nebezpečnosti:	GHS05 (Nebezpečí korozivity)
Signální slovo:	Nebezpečí
Obsahuje:	hydroxid sodný
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H290 - Může být korozivní pro kovy. H315 - Dráždí kůži. H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 - Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle. P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. 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. P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
Uzávěr odolný proti otevření dětmi:	Nelze použít

Hmatatelná výstraha pro nevidomé: Nelze použít

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT a/nebo vPvB ≥ 0,1 % hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému (podle čl. 59 odst. 1 REACH nebo nařízení 2017/2100 či 2018/605) v koncentraci ≥ 0,1 %.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace (ES č. 1272/2008)
hydroxid sodný (látká s národními expozičními limity)	CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Indexové č.: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-xxxx	≥ 0,25 - <1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	(0.5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0.5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Úplné 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 vdýchnutí:	Preneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Při styku s kůží:	Kůži omyjte velkým množstvím vody. Sejměte kontaminovaný oděv. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Při zasažení očí:	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.
Při požití:	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při vdýchnutí: Dráždí dýchací cesty a sliznice.
- Při styku s kůží: Podráždění.
- Při zasažení očí: Vážné poškození očí.
- Při požití: Poleptání nebo podráždění sliznic v ústech, hrdle a trávicím traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte symptomaticky.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Použijte hasiva vhodná pro okolní požár. Vodní mlha, suchý hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý (CO2).
Nevhodná hasiva: Žádné.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Není hořlavý.
Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru: Možné uvolňování toxických dýmů. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy kovů, oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru: Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků. Izolační dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.
Další informace: Zabraňte úniku hasicí vody do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí probíhat v souladu s úředními předpisy.

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 znečištěný prostor. Nevdechujte mlhu, páry, aerology. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.
- 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků. Další podrobnosti: viz oddíl 8 "Omezování expozice / osobní ochranné prostředky".

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro zachycení a čištění

Uniklou kapalinu pohltíte absorbujícím materiálem. Mechanicky zachyťte (setřete, smetete) a shromážděte ve vhodných nádobách k likvidaci. Likvidace musí probíhat podle úředních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečnou manipulaci viz oddíl 7. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Další pokyny k likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Používejte osobní ochranné prostředky. Nevdychnujte mlhu, páry, aerosoly. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

Hygienická opatření: Při používání nejíst, nepít, nekouřit. Po manipulaci s výrobkem si vždy omyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte v obalu odolném proti korozi s odolnou vnitřní vložkou. Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neslučitelné materiály: Kovy.

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

hydroxid sodný (1310-73-2):

Německo/Rakousko - MAK: 2 mg/m³ (inhalabilní frakce), STEL: 4 mg/m³.

ČR (PEL/NPK-P): PEL = 1 mg/m³, NPK-P = 2 mg/m³.

DNEL/DMEL (hydroxid sodný): Pracovníci / Široká veřejnost - dlouhodobá lokální expozice inhalačně: 1 mg/m³.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly: Zajistěte dobré větrání pracoviště. V bezprostřední blízkosti pracoviště by měla být k dispozici bezpečnostní oční sprcha.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

- *Ochrana očí/obličeje:* Těsně přiléhavé ochranné brýle (ISO 16321-1).

- *Ochrana kůže a těla:* Vhodný ochranný oděv (EN ISO 13688, EN 13034).

- *Ochrana rukou:* Ochranné rukavice odolné chemikáliím (ISO 374-1, nitrilový kaučuk). Dbejte na pokyny výrobce týkající se permeability a doby průniku.

- *Ochrana dýchacích cest:* Při nedostatečném větrání používejte vhodný dýchací přístroj s filtrem 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: Kapalně	Barva: Bílá / Šedá
Vzhled: Zakalený, viskózní	Zápach: Bez zápachu
pH hodnota: 12,8 (100%)	Bod tání/tuhnutí: Nelze použít
Bod varu: Není k dispozici	Bod vzplanutí: Nelze použít
Výbušnost: Není výbušný	Oxidační vlastnosti: Neoxidující
Rozpustnost ve vodě: Mísitelný	Kinematická viskozita: Irelevantní (voda)

9.2. Další informace

Rychlost odpařování (butyl-acetát = 1): Irelevantní (voda).

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: Za běžných podmínek použití, skladování a přepravy není reaktivní.

10.2. Chemická stálost: Stabilní za běžných podmínek.

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

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Žádné při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz oddíl 7).

10.5. Neslučitelné materiály: Hliník, kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních 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, dermální, inhalační):** Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

- **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži (pH: 12,8). Výrobek byl testován na možné žíravé vlastnosti v "Human Skin Model Test" z důvodu extrémní hodnoty pH. Výsledek: nežíravý.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí (pH: 12,8). Výrobek sám nebyl testován; informace vychází z testu BCOP u obdobného výrobku.
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Neklasifikováno.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách, Karcinogenita, Toxicita pro reprodukci:** Neklasifikováno.
- **STOT – jednorázová / opakovaná expozice, Nebezpečnost při vdechnutí:** Neklasifikováno.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Neobsahuje látky s endokrinními vlastnostmi.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita: Neklasifikováno jako nebezpečný pro vodní prostředí (akutně i chronicky).

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.3. Bioakumulační potenciál: Nelze použít pro anorganické látky (hydroxid sodný).

12.4. Mobilita v půdě: Vysoko očekávaná mobilita v půdě (hydroxid sodný).

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Složky nesplňují kritéria PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace musí probíhat v souladu s úředními předpisy. Nevyhazujte do domovního odpadu. Zabraňte úniku do kanalizace nebo životního prostředí.

Katalogová čísla odpadu (LoW, ES 2000/532):

- 20 01 29* - Čisticí prostředky obsahující nebezpečné látky.
- 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Podle ADR / IMDG / IATA / ADN / RID:

Parametr	ADR (silniční)	IMDG (námořní)	IATA (letecká)
14.1. UN číslo	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Oficiální UN přepravní název	LÁTKA ALKALICKÁ ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (hydroxid sodný)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide)
14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
14.4. Obalová skupina	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne (EmS: F-A, S-B)	Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Kód omezení pro tunely (ADR): (E). Omezené množství: 5L.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (aniontové povrchově aktivní látky <5 %, parfém).

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 (Omezení v Příloze XVII: položka 3b).

Neobsahuje látky z kandidátského seznamu SVHC ani z Přílohy XIV.

Třída ohrožení vody (Německo): WGK 1 (slabě ohrožující vodu).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo pro tuto směs provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi: Celková revize dokumentu.

Klíč k zkratkám: ADR (Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí), CLP (Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí), DNEL (Odvozená úroveň expozice bez účinku), PBT (Perzistentní, bioakumulativní a toxický), REACH (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek).

Plné znění H-vět:

H290 - Může být korozivní pro kovy.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Nesmějí být vykládány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.