

Pril Kraft Gel Mix & Clean Konzentrat (blau)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Pril Kraft Gel Mix & Clean Konzentrat (blau)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: Ruční mycí prostředky na nádobí

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel AG & Co. KGaA
D-40191 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-797 0
E-mail: SDB.HenkelWM@henkel.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro nouzové případy je nepřetržitě (ve dne i v noci) k dispozici závodní hasičský sbor Henkel na tel. č.: +49-(0)211-797-3350. Další informace jsou k dispozici u toxikologických informačních středisek (v ČR: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, tel.: +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** - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Aquatic Chronic 3** - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Skin Sens. 1** - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P280 Používejte 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.
- P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, Dipenten



2.3. Další nebezpečnost

Žádné při určeném použití.

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci vyšší než koncentrační limit pro zobrazení podle oddílu 3, které by byly vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo identifikovány jako endokrinní disruptory (ED).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Nebezpečné složky podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Chemický název / CAS / ES / REACH	Koncentrace	Klasifikace (CLP)	Specifické koncentrační limity (SCL), M-faktory a ATE
Mastné alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodná sůl CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16	> 20 - 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5 % - < 10 % Eye Dam. 1; H318: C >= 10 %
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli CAS: 97862-59-4 ES: 308-107-7 REACH: 01-2119488533-30	> 5 - 10 %	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1; H318: C > 10 % Eye Irrit. 2; H319: C > 4 - 10 %
Aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy CAS: 308062-28-4 REACH: 01-2119490061-47	> 5 - 10 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M (akutní) = 1
Ethanol CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43	> 1 - 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50 %
Alkoholy, C12-14, ethoxylované (2-EO) CAS: 68439-50-9 ES: 500-213-3 REACH: 01-2119487984-16	> 1 - 5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M (akutní) = 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60	> 0,1 - 1 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inhal., H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036 % M (akutní) = 1, M (chronický) = 1 orální: ATE = 450 mg/kg inhalativní: ATE = 0,21 mg/l (prach/mlha)
Dipenten CAS: 138-86-3 ES: 205-341-0	>= 0,1 - 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M (akutní) = 1 M (chronický) = 1

Pokud nejsou uvedeny hodnoty ATE, odkazujeme na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11. Plné znění H-vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při vdechnutí: Přívod čerstvého vzduchu. Při dýchacích potížích okamžitě vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Opláchněte vodou. Odstraňte oděv znečištěný výrobkem.

Při zasažení očí: Vyplachujte pod tekoucí vodou (po dobu 10 minut), případně vyhledejte lékaře.

Při požití: Nevvolávejte zvracení, okamžitě přivolejte lékařskou pomoc. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li osoba při vědomí).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí: Podráždění dýchacích cest, kašel. Při vdechnutí velkého množství křeč hlasivek s dušností.

Při styku s kůží: Přechodné podráždění kůže (zčervenání, otok, pálení).

Při zasažení očí: Mírné až silné podráždění očí (zčervenání, otok, pálení, slzení).

Při požití: Požití může způsobit podráždění úst, hrdla a trávicího traktu, průjem a zvracení. Zvratky se mohou dostat do plic a způsobit poškození (aspirace).

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vdechnutí, styku s kůží, zasažení očí: Žádný zvláštní pokyn. Při požití: Nevvolávejte zvracení. Jednorázové podání neperlivé tekutiny (voda, čaj). Při požití většího nebo neznámého množství podání odpěňovače (Dimetikon nebo Simetikon).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Stříkající voda (je-li to možné, vyhněte se plnému proudu). Hasicí opatření přizpůsobte okolí. Začínající požár lze hasit běžnými hasicími přístroji/hasivy. Výrobek sám nehoří.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: Žádná.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pyrolýzou a/nebo oxidem uhelnatým mohou vznikat nebezpečné produkty spalování.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte osobní ochranné vybavení a izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání. Nebezpečí uklouznutí na uniklém produktu. Při úniku velkého množství uvědomte hasiče.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte uniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny v oddíle 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při určeném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Hygienická opatření: Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Znečištěný, potísněný oděv ihned svlékněte. Znečištění kůže omyjte velkým množstvím vody, péče o pokožku. Ochranné vybavení je nutné pouze při živnostenském zacházení nebo velkých baleních (ne pro spotřebitelská balení).

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

Skladujte v suchu při teplotě od +5 °C do +40 °C. Dodržujte národní předpisy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Ruční mycí prostředky na nádobí.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Relevantní pouze při profesionálním/průmyslovém použití.

8.1. Kontrolní parametry

Platí pro Německo (TRGS 900):

Látka [Regulovaná skupina]	CAS č.	ppm	mg/m ³	Typ hodnoty	Poznámka / Kategorie
ETHANOL	64-17-5	200	380	AGW (PEL)	Kategorie II: Látky s resorpčním účinkem. 4x násobek. TRGS 900. Při dodržení AGW a BGW se není třeba obávat rizika poškození plodu.

8.2. Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest: Není nutná.

Ochrana rukou: Pro kontakt s produktem se doporučují ochranné rukavice kategorie III z chemicky odolného speciálního nitrilu (tloušťka materiálu >0,1 mm, doba průniku > 480 min, třída 6) podle EN 374. Při delším a opakovaném kontaktu je třeba vzít v úvahu, že v praxi mohou být uvedené doby průniku výrazně kratší než doby stanovené podle EN 374.

Ochrana očí: Používejte těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana těla: Ochranný oděv proti chemikáliím. Dodržujte pokyny výrobce.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství / Vzhled:	Kapalné / Čirá modrá kapalina
Zápach:	Ovocný
Bod tání / tuhnutí:	-18 až -2 °C
Počáteční bod varu:	92 °C
Hořlavost:	Produkt není hořlavý. Neudrží hoření.
Dolní mez výbušnosti:	12,44 % (V); Horní mez výbušnosti: Nemá relevance při určeném použití
Bod vzplanutí:	51,5 °C (Produkt žádným způsobem neudrží hoření)
Teplota samovznícení:	> 300 °C
Teplota rozkladu:	Směs není samoreaktivní a při určeném použití se nerozkládá ani neexploduje
Hodnota pH:	7,7 - 8,1 (20 °C, konc.: 100% produkt)
Viskozita (kinematická):	386 - 703 mm²/s (20 °C)
Viskozita (dynamická):	400 - 800 mPa.s (Brookfield, LVDV II+, 20 °C, 6 min⁻¹, včetně 31)
Rozpustnost:	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nelze použít, produkt je iontová směs
Tlak páry:	56 mbar (20 °C) / 230 mbar (50 °C)
Hustota:	1,038 - 1,138 g/cm³ (20 °C)
Relativní hustota páry:	1,29
Charakteristiky částic:	Nelze použít, produkt je kapalina

9.2. Další informace

Další informace se na tento výrobek nevztahují.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Při určeném použití není známa žádná.
- 10.2. Chemická stálost:** Stálý za běžných podmínek teploty a tlaku.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** Viz oddíl Reaktivita.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při určeném použití nedochází k rozkladu.
- 10.5. Neslučitelné materiály:** Při určeném použití žádné.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Při určeném použití nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní orální toxicita: Směs je klasifikována výpočetní metodou na základě obsažených klasifikovaných látek.

Nebezpečné složky (CAS)	Typ	Hodnota	Druh	Metoda
Mastné alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodná sůl (68891-38-3)	LD50	2 870 mg/kg	krysa	OECD Guideline 401
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)... (97862-59-4)	LD50	2 335 mg/kg	krysa	OECD Guideline 401
Amíny, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy (308062-28-4)	LD50	1 064 mg/kg	krysa	OECD Guideline 401
Ethanol (64-17-5)	LD50	10 470 mg/kg	krysa	OECD Guideline 401
Alkoholy, C12-14, ethoxylované (2-EO) (68439-50-9)	LD50	> 2 000 mg/kg	krysa	OECD Guideline 401
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	ATE	450 mg/kg		Odborné posouzení
Dipenten (138-86-3)	LD50	> 5 000 mg/kg	krysa	OECD Guideline 401

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dermatologických studií na dobrovolnících se srovnatelnou recepturou není klasifikace produktu jako dráždivého pro kůži vyžadována.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Na základě testu OECD 437 se srovnatelnou recepturou je produkt klasifikován jako dráždivý pro oči kategorie 2.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

K dispozici nejsou žádné údaje.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní/chronická):

Nebezpečné složky (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Metoda
Mastné alkoholy, C12-14, ethoxylované... (68891-38-3)	LC50	7,1 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
1-Propanaminium, 3-amino-N-... (97862-59-4)	NOEC LC50	0,135 mg/l 1,11 mg/l	38 d 96 h	Oncorhynchus mykiss Pimephales promelas	OECD 210 OECD 203
Aminy, C12-14-alkyldimethyl, N-oxidy (308062-28-4)	LC50 NOEC	2,67 mg/l 0,42 mg/l	96 h 302 d	Pimephales promelas Pimephales promelas	OECD 203 EPA OPPTS 850.1500
Ethanol (64-17-5)	LC50	14 200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660
Alkoholy, C12-14, ethoxylované (68439-50-9)	LC50	0,423 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD 203
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	LC50 NOEC	2,15 mg/l 0,21 mg/l	96 h 30 d	Oncorhynchus mykiss Oncorhynchus mykiss	OECD 203 OECD 215
Dipenten (138-86-3)	LC50	0,702 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD 203

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Veškeré hlavní tensidové složky jsou snadno biologicky rozložitelné (OECD 301 B/D/F > 60-90 % za 28 dní). 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on není snadno biologicky rozložitelný (42,1 % za 28 dní).

12.3. Bioakumulační potenciál: Žádná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě: LogPow složek se pohybuje od -0,35 (Ethanol) do 4,57 (Dipenten).

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Složky nesplňují kritéria pro PBT ani vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: K dispozici nejsou žádné údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu: Likvidujte v souladu s příslušnými místními a národními předpisy.

Likvidace znečištěného obalu: Obal odevzdejte k recyklaci pouze zcela vyprázdněný!

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečné zboží ve smyslu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečné zboží.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečné zboží.

14.4. Obalová skupina: Není nebezpečné zboží.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Není nebezpečné zboží.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není nebezpečné zboží.

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

Národní předpisy (Německo):

WGK: WGK 2: výrazně ohrožující vodu (AwSV)

Třída skladování podle TRGS 510: 10

Složení podle nařízení o detergentech 648/2004/ES:

- 15-30 % aniontové povrchově aktivní látky
- 5-15 % amfoterní povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky
- Další složky: enzymy, konzervační látky (Benzisothiazolinone, 2-Phenoxyethanol), parfém (Limonene, Citrus Aurantium Peel Oil, Terpinolene, Terpineol, Linalool, Hexyl cinnamal, Geraniol, Pinene, Citral).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plné znění H-vět odkazovaných v oddílech 2 a 3:

- H225 Kapalina a páry vysoce hořlavé.
- H226 Kapalina a páry hořlavé.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechnutí způsobuje smrt.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace: Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí a týkají se výrobku ve stavu při dodání. Mají popsat naše výrobky s ohledem na bezpečnostní požadavky a nemají tak význam zaručovat určité vlastnosti.