

Bezpečnostní list

ANA Cal™

Datum revize:
20Strana 1 z 8

2019-05-

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

ANA Cal™

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Použití

látky/směsi

lékařské použití

Doporučená použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název	Nordiska Dental AB
společnosti:	Box 1082
Adresa:	SE-262 21 Ängelholm
Město:	

Telefon:	+46 4631 443360	Telefax: +46 431 443399
e-mail:	info@nordiskadental.se	

1.4. Pohotovostní

telefonní číslo:

+46 431 443360

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi Nařízení (ES)

č. 1272/2008

Kategorie nebezpečnosti:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Poškození očí. 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3 Standardní věty o nebezpečnosti:

Způsobuje podráždění kůže.

Způsobuje vážné poškození

očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky štítků

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky pro označování

Hydroxid vápenatý

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315Působí podráždění kůže.

H318Působí vážné poškození očí.

Bezpečnostní list

ANA Cal™

H335Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Preventivní prohlášení
P261Vyhněte

se vdechování prachu/dýmu/plynu/hmly/výparů/stříkanců.

Bezpečnostní list

ANA Cal™

Datum revize: 2019-05-20

Strana 2 z 8

P280

P302+P352

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. PŘI ZASAŽENÍ KÚŽE: Omyjte velkým množstvím vody.

Bezpečnostní list

ANA Cal™

Datum revize:
20Strana 3 z 8

2019-05-

P305+P351+P338IF DO OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

P310Prodleně zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

P403+P233Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. P501Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

2.3. Další nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky

CAS č.	Chemický název	Množství
	ES č. Index č. REACH Ne	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
1305-62-0	Hydroxid vápenatý	35 - <50 %
	215-137-3 01-2119475151-45	
	Dráždí kůži. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335	

Úplné znění prohlášení H a EUH: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecné informace

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

Po inhalaci

Pokud je dýchání obtížné, vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu v poloze, která je pro dýchání pohodlná.

Po kontaktu s kůží

Po kontaktu s pokožkou ji okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. V případě podráždění kůže se poraďte s lékařem.

Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je okamžitě vypláchněte velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut, přičemž držte víčka od sebe, a vyhledejte očního lékaře.

Po požití

Při náhodném požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
NEvyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Dosud nejsou známy žádné příznaky.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

První pomoc, dekontaminace, léčba příznaků.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí média Vhodná hasicí

média

Vodní paprsek, oxid uhličitý (CO₂), pěna, suchý hasicí prášek, pěna odolná proti alkoholu.

Nevhodná hasicí média

Bezpečnostní list

ANA Cal™

Vysoce výkonný vodní paprsek



Bezpečnostní list

ANA Cal™

Datum revize:
20Strana 4 z 8

2019-05-

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

5.3. Rady pro hasiče

Koordinujte protipožární opatření s okolím požáru. V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další informace

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nedovolte, aby se dostala do kanalizace nebo povrchových vod. Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8. Osobní ochranné prostředky: viz bod 8

6.2. Opatření týkající se životního prostředí

Nedovolte, aby se dostal do povrchových vod nebo kanalizace. Nedovolte, aby se dostaly do půdy/podloží.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Sebrat mechanicky a uložit do vhodných nádob k likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou

manipulaci Rady pro

bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

Poradenství v oblasti ochrany proti požáru a výbuchu

Obvyklá protipožární opatření.

Další informace o manipulaci

Nejsou k dispozici žádné informace.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nejsou nutná žádná zvláštní technická ochranná opatření.
Uchovávejte/skladujte pouze v původním obalu.

Poradenství ohledně kompatibility úložiště

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Další informace o podmínkách skladování

Chraňte se před:
mrazem
Teplo
Vlhkost

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

ANA Cal™

Datum revize:
20Strana 5 z 8

2019-05-

Limity expozice (EH40)

CAS č.	Látka	ppm	mg/m3	vlákniny/ ml	Kategorie	Původ
7727-43-7	Síran barnatý, vdechovatelný prach		10		TWA (8 h) STEL (15 min)	WEL WEL
1305-62-0	Hydroxid vápenatý		5		TWA (8 h) STEL (15 min)	WEL WEL

Hodnoty DNEL/DMEL

CAS č.	Látka	Typ DNEL	Cesta expozice	Efekt	Hodnota
1305-62-0	Hydroxid vápenatý				
		DNEL pro pracovníky, dlouhodobý	inhalace	místní	1 mg/m3
		DNEL pro pracovníky, akutní	inhalace	místní	4 mg/m3
		Spotřebitelská DNEL, dlouhodobá	inhalace	místní	1 mg/m3
		DNEL pro spotřebitele, akutní	inhalace	místní	4 mg/m3
7727-43-7	Síran barnatý				
		DNEL pro pracovníky, dlouhodobý	inhalace	systemové	10
		DNEL pro pracovníky, dlouhodobý	inhalace	místní	10
		Spotřebitelská DNEL, dlouhodobá	inhalace	systemové	10
		Spotřebitelská DNEL, dlouhodobá	ústní	systemové	13000

Hodnoty PNEC

CAS č.	Látka	Oddělení životního prostředí	Hodnota
1305-62-0	Hydroxid vápenatý		
		Sladkovodní	0,49 mg/l
		Mořská voda	0,32 mg/l
		Půda	1080 mg/kg
7727-43-7	Síran barnatý		
		Sladkovodní	0,115 mg/l
		Sladkovodní sediment	600,4 mg/kg
		Půda	207,7 mg/kg

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

Ochranná a hygienická opatření

Při používání nejzte, nepijte, nekuřte, nečichejte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Po práci použijte přípravky pro péči o pokožku. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oblečením.

Ochrana očí/obličeje

Oční brýle

Ochrana rukou

Je nutné nosit testované ochranné rukavice: DIN EN 374

Vhodný materiál:

Bezpečnostní list

ANA Cal™

NBR (nitrilový kaučuk)



Bezpečnostní list

ANA Cal™

Datum revize:
20Strana 6 z 8

2019-05-

Butylkaučuk (butylová pryž)

Ochrana pokožky

Používejte pouze přiléhavý, pohodlný a čistý ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Kontroly expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Žádná další opatření nejsou nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav:	Pasta bílá
Barva:	bez
Zápach:	zápachu

Zkušební metoda

Hodnota pH: nestanoveno

Změny fyzického stavu

Bod tání: neurčeno

Počáteční bod varu a rozsah varu: neurčeno

Bod sublimace: neurčeno

Bod měknutí: neurčeno

Bod nálevu: neurčeno

Bod vzplanutí: neurčeno

Hořlavost

Solidní:

Plyn:

nepoužije se

Nehořlavý.

Výbušné vlastnosti

není výbušný podle EU A.14 Dolní

nepoužije se

meze výbušnosti:

Horní meze výbušnosti:

nepoužije se

Teplota vznícení:

nepoužije se

Teplota samovznícení

Pevná

látko:

plyn:

Nejsou k dispozici žádné informace.
nepoužije se

Teplota rozkladu:

nepoužije se

Oxidační vlastnosti

Neoxiduje.

Tlak par:

nepoužije se

Hustota:

neurčeno

Sypná hmotnost:

nestanoveno

Rozpustnost ve vodě:

rozpustnost: částečně rozpustná

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Bezpečnostní list

ANA Cal™

Nejsou k dispozici žádné
informace.

Rozdělovací
koeficient:

Viskozita /
dynamika:

Hustota par:

Bezpečnostní list

ANA Cal™

Datum revize:
20Strana 7 z 8

2019-05-

n
e
p
ř
i
p
o
m
í
n
á
n
í
n
e
p
ř
i
p
o
m
í
n
á
n
í
n
e
p
ř
i
p
o
m
í
n
á
n
í
n
e

Bezpečnostní list

ANA Cal™

p
ř
i
p
o
m
í
n
á
n
í
n
e
p
ř
i
p
o
m
í
n
á
n
í
n
e
p
ř
i
p
o
m
í
n
á
n
í

Bezpečnostní list

ANA Cal™

Datum revize:
20Strana 8 z 8

2019-05-

Rychlost odpařování:

nepoužije se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Tento materiál se za běžných podmínek použití považuje za nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyselina

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických

účincích Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Dráždivost a žravost

Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní/mutagenní/toxické účinky na reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

STOT - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. ((Hydroxid vápenatý))

Opakovaná expozice STOT

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

Bezpečnostní list

ANA Cal™

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Bezpečnostní list

ANA Cal™

Datum revize:
20Strana 9 z 8

2019-05-

12.6. Další nežádoucí účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Způsoby zpracování

odpadu Poradenství

ohledně likvidace

Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

Kontaminované obaly

Odpad likvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

Pozemní doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního předpisu.

14.2. Správný přepravní název OSN:

Žádné nebezpečné dobro ve smyslu tohoto dopravního předpisu. Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:

14.4. Balicí skupina:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního předpisu.

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního předpisu.

14.2. Správný přepravní název OSN:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního předpisu.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního předpisu.

14.4. Balicí skupina:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního předpisu.

Námořní doprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního předpisu.

14.2. Správný přepravní název OSN:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního předpisu.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního předpisu.

14.4. Balicí skupina:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního předpisu.

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto přepravního předpisu.

14.2. Správný přepravní název OSN:

Žádné nebezpečné dobro ve smyslu tohoto dopravního předpisu. Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu. Žádné nebezpečné zboží ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě:

14.4. Balicí skupina:

14.5. Ohrožení životního prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

ne

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné dobro ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC

Žádné nebezpečné dobro ve smyslu tohoto dopravního předpisu.

ODDÍL 15: Regulační informace

Bezpečnostní list

ANA Cal™

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs Vnitrostátní regulační informace

Třída znečištění vody (D):

1 - mírně znečišťující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bezpečnostní list

ANA Cal™

Datum revize:
20Strana 10 z

2019-05-

Pro následující látky této směsi bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti: Hydroxid vápenatý

Bezpečnostní list

ANA Cal™

Datum revize:

20Strana 11 z

2019-05-

Síran barnatý

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

RID: Reglement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

IATA-DGR: Přehledy o nebezpečném zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA) ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO) CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

CLP: LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %, nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

EC50: Účinná koncentrace, 50 % DNEL:

Odvozená hladina, při které nedochází k účinku

PNEC: předpokládaná koncentrace, při níž nedochází k žádnému účinku PBT:

perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Příslušná prohlášení H a EUH (počet a úplné znění)

H315Působí podráždění kůže.

H318Působí vážné poškození očí.

H335Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Další informace

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku a jsou založeny na našich současných znalostech. Cílem těchto informací je poskytnout vám rady ohledně bezpečného zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu, jeho skladování, zpracování, přepravy a likvidace. Informace nelze přenášet na jiné výrobky. V případě smíchání výrobku s jinými výrobky nebo v případě zpracování nemusí informace uvedené v tomto bezpečnostním listu platit pro nově vytvořený materiál.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z poslední verze bezpečnostního listu subdodavatele.)