

VARUINFORMATION

Utfärdandedatum: 2000-04-30 Version 1 Omarbetad: -

Sida 1 (6)

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: **NU-CIDEX*** (färdigblandad lösning, flaska A + flaska B)

Leverantör: Johnson & Johnson AB
Staffans väg 2
191 84 SOLLENTUNA

Tel. 08-626 22 00

Telefonnummer vid nödsituation: 112 begär "Giftinformationscentralen" eller
Giftinformationscentralen 08 33 12 31

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

KEMISKT NAMN	CAS NR	HALT	SYMBOLER	R-FRASER
--------------	--------	------	----------	----------

A Ämnen som bidrar till produktens klassificering:

PERÄTTIKSYRA	79-21-0	< 0,5%	O, C, N	R7-10-20/21/22-35-50
VÄTEPEROXID	7722-84-1	< 2%	O, C	R8-34
ÄTTIKSYRA	64-19-7	< 1%	C	R 10-35

B Andra ämnen:

Inerta beståndsdelar och vatten	> 96,5%
---------------------------------	---------

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsofara: Kan orsaka lätt irritation på hud och slemhinnor. Kan orsaka ögonskada.

Fara för brand/explosion: Kan vid kontakt med brännbart material orsaka brand.

Handelsnamn: NU-CIDEX* (färdigblandad lösning, flaska A + flaska B)

4. FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING: Frisk luft. Vid andningssvårigheter, kontakta läkare.

HUDKONTAKT: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

STÄNK I ÖGONEN: Skölj genast med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär).

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING: Skölj munnen noggrant med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla **ej** kräkning. Rådfråga läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Brand släckes med vatten i spridd stråle. Tryckvåg kan uppkomma på grund av gasutveckling. Risk för explosion i slutna behållare genom hastig tryckökning pga värme eller sönderdelning. Observera. Som skydd mot bildade gaser krävs andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Undvik att andas in ångor. Använd skyddshandskar av PVC eller gummi och skyddsglasögon. Sörj för god ventilation. Om ångorna irriterar kan särskild ventilation eller andningsutrustning behövas.

Små mängder kan spolas ut i avloppet tillsammans med mycket vatten.

Större mängder samlas upp i inert absorptionsmedel, ex vermikulit, sand och omhändertas enligt lokala föreskrifter.

Vid större spill i avlopp underrätta vattenverk alternativt reningsverk.

7. HANTERING OCH LAGRING

Se till att luftväxlingen är god. Var uppmärksam på att det kan vara övertryck i behållaren. Undvik inandning och kontakt med hud och ögon. Tag av förorenade kläder. Tvätta dem före ny användning.

Lagra i på säker plats, avskilt från värme- och antändningskällor. God ordning skall råda. Förvara behållarna stående.

Handelsnamn: NU-CIDEX* (färdigblandad lösning, flaska A + flaska B)

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDÅRGÄRDER

Hygieniskt gränsvärde AFS 1996:2	Namn	CAS-nr.	NGV	TGV	KTV
	VÄTEPEROXID	7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m ³	2 ppm 3 mg/m ³	- -
	ÄTTIKSYRA	64-19-7	5 ppm 13 mg/m ³		10 ppm 25 mg/m ³

Hantering får inte ske nära värme- och antändningskällor.

Undvik inandning och kontakt med hud och ögon. Vanliga försiktighetsåtgärder vid kemikaliehantering skall iakttas.

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall **ögonskydd**, **skyddshandskar** och **skyddsförkläde** användas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende:	Klar, nästan färglös vätska.
Lukt:	Svag
pH:	4
Smältpunkt:	2 °C
Flammpunkt:	> 100 °C
Brännbarhet:	Ej brännbar
Explosiva egenskaper:	Sönderdelas vid upphettning och avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.
Densitet:	1000 kg/m ³
Löslighet i vatten:	Lösligt
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Lösligt i polära organiska lösningsmedel, måttligt lösligt i aromatiska lösningsmedel.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som bör undvikas:	Undvik direkt solljus. Värme och värmekällor som värmeelement, rör med ånga och oskyddade glödlampor. Tryckökning. Föreningar. Ät, drick och rök inte när NU-CIDEX* hanteras.
Material och kemiska produkter som bör undvikas:	Brännbara och lättantändliga ämnen, aminer och tungmetallsalter, kobolt och vanadin acceleratorer, reducerande ämnen, syror, alkalier, polymeriserande ämnen.

Handelsnamn: NU-CIDEX* (färdigblandad lösning, flaska A + flaska B)

**Farliga omvandlings-
produkter** Avger syrgas som underhåller förbränning. Frigör värme.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INANDNING Studier har visat att NU-CIDEX* under normala betingelser inte bör innebära någon inandningsrisk.

HUDKONTAKT är lätt irriterande med symptom som lätt klåda och svag rodnad. Undvik långvarig hudkontakt.

NU-CIDEX* har visat på lätt hudirritation hos 19 % av försökspersoner som deltagit i en 48-timmars lapptest

STÄNK I ÖGONEN Irriterar ögonen. Hornhinnan kan skadas om inte första hjälp och läkarhjälp sätts in.

FÖRTÄRING kan vara skadligt.

LD₅₀ oralt råtta: 200-2000 mg/kg (gäller perättiksyra). Orsakar frätskador på munnens slemhinnor och mag-tarmkanalen med omedelbar smärta.

En 1%-ig lösning av perättiksyra orsakar irritation på ögon hos marsvin.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Kriterier för bedömning av beredningars ekotoxicitet saknas.

Utspädda lösningar av **perättiksyra** som ytterligare späts med stora mängder vatten oxideras lätt och ombildas till vatten, syrgas och ättiksyra. Detta gör att lösningarna är tillräckligt svaga för att all aktivitet skall vara eliminerad när de når reningsverken.

Väteperoxid är giftigt för vattenorganismer.

Väteperoxid sönderdelas snabbt till syrgas och vatten i jord och vatten.

Bioackumulering är ej sannolik.

LC_{50/96 h} fisk (flera arter): 16 – 37 mg/l.

EC_{50/48 h} *Daphnia pulex*: 2,4 mg/l.

EC_{50/24 h} *Daphnia magna*: 7,7 mg/l.

Toxicitet för alger: Reduktion av klorofyllproduktionen vid halter över 1,7 mg/l.

13. AVFALLHANTERING

Omhändertagande av produkten	Små mängder, i normalfallet upp till en dunk, kan spolas ut i avlopp tillsammans med mycket vatten. Större mängder kan spolas ut i avlopp tillsammans med mycket vatten eller tas om hand enligt lokala föreskrifter. Övrigt avfall tas om hand enligt lokala föreskrifter. Rådfråga kommunens miljö- och hälsoskyddskontor.
------------------------------	---

Handelsnamn: NU-CIDEX* (färdigblandad lösning, flaska A + flaska B)

Omhändertagande av förpackning	Tvätta tömda förpackningar med vatten. Rengjord förpackning sorteras som hård plastförpackning och lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats
--------------------------------	---

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR (land)

NU-CIDEX* är ej farligt gods enligt ADR.

IMDG (sjö)

NU-CIDEX* är ej farligt gods enligt IMDG.

DGR (flyg)

NU-CIDEX* är ej farligt gods enligt DGR.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

KLASSIFICERING

Hälsofarlig kemisk produkt:	Nej
Faroklass:	-
Miljöfarlig kemisk produkt:	Ej bedömd, kriterier för bedömning av beredningar saknas
Brandfarlig vara:	Nej
Farosymbol:	-
R-fraser:	-
S-fraser:	
S36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller andningsskydd.
S51	Sörj för god ventilation.

16. ÖVRIG INFORMATION

Observera att uppgifterna i detta varuinformationsbladet enbart gäller för den färdigblandade NU-CIDEX* (när hela innehållet i den lilla flaskan B hålls i den stora flaskan A) och under användningen. Perättiksyrehalten är då utspädd till < 0,5%.

Handelsnamn: NU-CIDEX* (färdigblandad lösning, flaska A + flaska B)

Läs varuinformationsbladet för NU-CIDEX * (flaska B) för information om den 5%-iga perättiksyrelösningen (= flaska B).

Läs bruksanvisningen som medföljer för detaljerad information om hur NU-CIDEX* skall användas.

Johnson & Johnson AB är anslutet till REPAREGISTRET AB.

Information kan fås från REPAs Kundtjänst telefon 0200 88 03 10 eller via Internet <http://www.forpackningsinsamlingen.se> eller <http://www.repa.se>

Uppgifterna som lämnas i detta varuinformationsbladet är korrekta enligt vår kunskap vid utgivningstidpunkten. Det är avsett att vara vägledning för en säker hantering, förvaring och användning vid en känd, industriell tillämpning, men det är inte någon specifikation eller garanti för speciella egenskaper och vi tar inte ansvar för någon förlust eller skada som uppstått då det använts.

Varuinformationsbladet utgör inte den riskbedömning av den egna arbetsplatsen som brukaren skall göra enligt arbetsmiljölagstiftningen.

VARUINFORMATION

Utfärdandedatum: 2000-04-30 Version 1 Omarbetad: -

Sida 1 (7)

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: NU-CIDEX* (Flaska B)

Leverantör: Johnson & Johnson AB
Staffans väg 2
191 84 SOLLENTUNA

Tel. 08 626 22 00

Telefonnummer vid nödsituation: 112 begär "Giftinformationscentralen" eller
Giftinformationscentralen 08 33 12 31

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

KEMISKT NAMN	CAS NR	HALT	SYMBOLER	R-FRASER
--------------	--------	------	----------	----------

A Ämnen som bidrar till produktens klassificering:

PERÄTTIKSYRA	79-21-0	5 %	O, C, N	R7-10-20/21/22-35-50
VÄTEPEROXID	7722-84-1	20 %	O, C	R8-34
ÄTTIKSYRA	64-19-7	10 %	C	R 10-35

B Andra ämnen:

Inerta beståndsdelar och vatten 65 %

3. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsofara: Frätande. Kan ge frätskador vid hudkontakt och förtäring. Risk för allvarlig ögonskada.

Fara för brand/explosion: Avger lätt syre och kan vid kontakt med brännbart material orsaka brand.

Risk för explosion i slutna behållare.

Handelsnamn: NU-CIDEX* (Flaska B)

4. FÖRSTA HJÄLPEN

ALLMÄNT: Detta är en frätande produkt och stor försiktighet skall iaktas vid all hantering. Sök omedelbart läkarhjälp vid all påverkan.

INANDNING: Frisk luft. Vid svåra besvär andningshjälp/syrgas. Kontakta läkare.

HUDKONTAKT: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Rådfråga läkare.

STÄNK I ÖGONEN: Skölj genast med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär). Kontakta omedelbart läkare, helst ögonläkare.

FÖRTÄRING: Skölj munnen noggrant med vatten. Drink ett par glas vatten eller något lenande medel, t. ex. mjölk. Framkalla ej kräkning. Rådfråga läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Brand släckes med vatten i spridd stråle. Tryckvåg kan uppkomma på grund av gasutveckling. Risk för explosion i slutna behållare genom hastig tryckökning pga värme eller sönderdelning. Observera. Som skydd mot bildade gaser krävs andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Undvik att andas in ångor, använd andningsskydd om ångorna är besvärande. Skydda huden använd skyddshandskar av PVC-gummi eller nitrilgummi, skyddsglasögon och skyddsförkläde.

Samla upp spill med inert absorptionsmedel, (ex. Vermikulit, sand), späd med vatten minst 20 gånger. Lägg den utspädda blandningen i en ren plastspann utan lock, men täckt med en tunn plastfilm (för att hindra kontaminering), flytta spannen till en säker plats, avskild från arbetsplatsen och så att obehöriga ej kommer åt den, även avskild från organiska peroxider och andra kemikalier.

Avfallet skall snarast tas om hand som farligt avfall.

Små mängder spill kan spädas till under 1 vikts-% (brukslösningen är 0,35 vikts-% efter blandningen) med vatten och spolas ut i avloppet med mycket vatten.

Vid större spill i avlopp underrätta vattenverk alternativt reningsverk.

7. HANTERING OCH LAGRING

Se till att luftväxlingen är god. Var uppmärksam på att det kan vara övertryck i behållaren. Håll inte tillbaks något i behållarna pga risken för kontaminering. Undvik inandning och kontakt med hud och ögon. Tag av nedstänkta kläder. Tvätta dem före ny användning.

Handelsnamn: NU-CIDEX* (Flaska B)

Undvik att stänka och spilla när innehållet i flaska B hålls över i flaska A. Använd skyddsutrustning enligt nedan.

Lagra svalt ($< 28^{\circ}\text{C}$) i väl tillslutna originalbehållare på säker plats, avskilt från värme- och antändningskällor. Behållarna skall var försedda med originalanordning för tryckavlastning.

Skall förvaras stående.

Behållare av rostfritt stål, glas, PTFE, PVC, polyeten är lämpliga under en begränsad tid.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅRGÄRDER

Hygieniskt gränsvärde AFS 1996:2	Namn	CAS-nr.	NGV	TGV	KTV
	VÄTEPEROXID	7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m ³	2 ppm 3 mg/m ³	- -
	ÄTTIKSYRA	64-19-7	5 ppm 13 mg/m ³		10 ppm 25 mg/m ³

Se till att luftväxlingen är god, hantering skall ske avskilt från alla värme- och antändningskällor.

Undvik inandning och kontakt med hud och ögon. Vanliga försiktighetsåtgärder vid kemikaliehantering skall iakttas.

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall **ögonskydd** och **skyddshandskar** (av PVC, gummi eller nitril) samt **skyddsförkläde** användas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende:	Klar, färglös, lättflytande vätska.
Lukt:	Stickande, kan framkalla tårar, söt.
pH:	< 1
Smältpunkt:	Under -30°C
Flammpunkt:	$> 100^{\circ}\text{C}$
Brännbarhet:	Ej brännbar.
Explosiva egenskaper:	Sönderdelas vid upphettning och avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.
SADT (självaccelererande sönderfallstemperatur)	$> 60^{\circ}\text{C}$
Densitet:	1100 kg/m ³

Handelsnamn: NU-CIDEX* (Flaska B)**Löslighet i vatten:** Lösligt

Löslighet i organiska lösningsmedel:	Lösligt i polära organiska lösningsmedel, måttligt lösligt i aromatiska lösningsmedel.
---	--

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som bör undvikas:	Undvik direkt solljus. Värme och värmekällor som värmeelement, rör med ånga och oskyddade glödlampor. Tryckökning. Föroreningar. Ät, drick och rök inte när NU-CIDEX* hanteras.
Material och kemiska produkter som bör undvikas:	Brännbara och lättantändliga ämnen, aminer och tungmetallsalter, kobolt och vanadin acceleratorer, reducerande ämnen, syror, alkalier, polymeriserande ämnen.
Farliga omvandlingsprodukter	Avger syrgas som underhåller förbränning. Frigör värme.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INANDNING irriterar lungor och andningsvägar. Ångor kan orsaka stickande känsla i näsa, svalg och ögonen med ökad utsöndring av slem och tårflöde tillsammans med huvudvärk som följd. Symptomen uppträder knappast vid en kortare exponering för en enstaka NU-CIDEX*-flaska B.

HUDKONTAKT ger stark irritation och frätskador.

STÄNK I ÖGONEN kan ge allvarlig hornhinneskada som kan ge bestående nedsatt synförmåga om inte omedelbar första hjälp och läkarbehandling sätts in. Ångor kan orsaka stickande känsla i ögonen med kraftigt tårflöde, blinkningar och kanske svag rodnad av bindhinnan.

FÖRTÄRING kan ge måttlig till påtaglig irritation och kan orsaka sår i mun, svalg, matstrupe och magsäck.

Inandning av en 1%-ig lösning av perättiksyra orsakar hosta hos marsvin men inga histopatologiska förändringar.

En 3%-ig lösning av perättiksyra orsakar irritation av marsvinshud och en 5%-ig lösning är frätande och ger frätsår

En 1%-ig lösning av perättiksyra orsakar irritation på ögon hos marsvin.

LD₅₀ oralt rått: 200-2000 mg/kg (gäller perättiksyra). Orsakar frätskador på munnens slemhinnor och mag-tarmkanalen med omedelbar smärta.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Kriterier för bedömning av beredningars ekotoxicitet saknas.

Handelsnamn: NU-CIDEX* (Flaska B)

Utspädda lösningar av **perättiksyra** som ytterligare späts med stora mängder vatten oxideras lätt och ombildas till vatten, syrgas och ättiksyra. Detta gör att lösningarna är tillräckligt svaga för att all aktivitet skall vara eliminerad när de når reningsverken.

Väteperoxid är giftigt för vattenorganismerna men bedöms ej som miljöfarligt ämne.

Väteperoxid sönderdelas snabbt till syrgas och vatten i jord och vatten.

Bioackumulering är ej sannolik.

LC_{50/ 96 h} fisk (flera arter),: 16 – 37 mg/l.

EC_{50/48 h} *Daphnia pulex*,: 2,4 mg/l.

EC_{50/24 h} *Daphnia magna*,: 7,7 mg/l.

Toxicitet för alger: Reduktion av klorofyllproduktionen vid halter över 1,7 mg/l.

13. AVFALLHANTERING

Omhändertagande av produkten Små mängder spill kan spädas till under 1 vikts-% med vatten och spolas ut i avloppet med mycket vatten.
Större mängder och övrigt avfall skall tas om hand som farligt avfall.
Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Rådfråga kommunens miljö- och hälsoskyddskontor.

Omhändertagande av förpackning Tvätta förpackningen noggrant med vatten och rengöringsmedel.
Rengjord förpackning sorteras som hård plastförpackning och lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.

14. TRANSPORTINFORMATION

Rekommenderad transporttemperatur : < + 28 °C

ADR (land)

Klass: 5.1

Ämnesnummer: 1 (b)

ADR-etikett: nr 5.1 och 8.

Godsbeskrivning: 3149 väteperoxid och peroxiättiksyra i blandning, stabiliserat med syra, vatten och högst 5% peroxiättiksyra.

Förpackningar innehållande högst 500 ml per inneremballage i ett kolli som väger högst 30 kg är fri mängd enligt marginalnummer 2501 a (1).

IMDG (sjö)

Class: 5.1

UN: 3149

Packing group: II

EmS No: 5.1-02

MFAG No: 735

Label(s): 5.1 and 8

Proper Shipping Name: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, with acid, water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED

Handelsnamn: NU-CIDEX* (Flaska B)

Förpackningar som innehåller högst 500 g per inneremballage i ett kolli som väger högst 30 kg får transporteras som limited quantity enligt IMDG.

DGR (flyg)

Class: 5.1 **SubRisk:** 8 **Packing group:** II

Label(s): Oxidizer & Corrosive **UN:** 3149

Proper Shipping Name: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, with acid, water and not more than 5% peroxyacetic acid, **stabilized**

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Se även Sprängämnesinspektionens föreskrifter om hantering av väteperoxid (SÄIFS 1999:2).

KLASSIFICERING

Hälsofarlig kemisk produkt:	Ja
Faroklass:	Frätande
Miljöfarlig kemisk produkt:	Ej bedömd, kriterier för bedömning av beredningar saknas
Brandfarlig vara:	Ja
Organisk peroxid	Grupp enligt SÄIFS 1996:4: IV

MÄRKNING

Farosymbol:

O; Oxiderande

C; Frätsymbol

R-fraser:

R7	Kan orsaka brand.
R34	Frätande.
R20/22	Farligt vid inandning och förtäring.

S-fraser:

S3/7	Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.
S14	Förvaras åtskilt från brännbart material.
S36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller andningsskydd.
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.
Visa	om möjligt etiketten.

Handelsnamn: NU-CIDEX* (Flaska B)

16. ÖVRIG INFORMATION

Observera att uppgifterna i detta varuinformationsbladet enbart gäller för innehållet i flaska B innan det blandats i flaska A.

Läs bruksanvisningen som medföljer för detaljerad information om hur NU-CIDEX* skall användas.

Johnson & Johnson AB är anslutet till REPAREGISTRET AB.

Information kan fås från REPAs Kundtjänst telefon 0200 88 03 10 eller via Internet

<http://www.forpackningsinsamlingen.se> eller <http://www.repa.se>

Uppgifterna som lämnas i detta varuinformationsbladet är korrekta enligt vår kunskap vid utgivningstidpunkten. Det är avsett att vara vägledning för en säker hantering, förvaring och användning vid en känd, industriell tillämpning, men det är inte någon specifikation eller garanti för speciella egenskaper och vi tar inte ansvar för någon förlust eller skada som uppstått då det använts.

Varuinformationsbladet utgör inte den riskbedömning av den egna arbetsplatsen som brukaren skall göra enligt arbetsmiljölagstiftningen.