

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn	CHARK	Leverantör	Nilfisk Advance
Produkttyp	Grovrengöringsmedel		Box 44045 SE-100 73 Stockholm
Användnings- område	Golv, väggar och utrustning i livsmedelsindustrier och i storkök.	Telefon	08-555 944 00
Artikelnummer	62548002 CHARK 5 l 62548003 CHARK 25 l	Telefax	08-555 944 30
		Internet	http://www.nilfisk-advance.se
Telefon vid nödsituation	112 Giftinformation http://www.giftinformation.se	Kontaktperson	Örjan Carlsson

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Produkttyp	Produkten är en beredning	
------------	---------------------------	--

Ämnen med farliga egenskaper i beredningen

Kemiskt namn	Halt%	EG-nr	CAS-nr	Farokod	Riskfraser	HG
Aminotris(metylenfosfonat)	2-3	229-146-5	6419-19-8	Xi	R36/38	—
Kaliumhydroxid	10-12,5	215-181-3	1310-58-3	C Xn	R35 R22	X
Kaliumsilikat	5-7	215-199-1	1312-76-1	Xi	R41 R37/38	—
Triisobutylfosfat	0,2-0,5	204-798-3	126-71-6	Xi	R43	—

Farokoder: T=Giftig C=Frätande Xn=Hälsoskadlig Xi=irriterande O=Oxiderande F=Brandfarlig N=Miljöfarlig
E=Explosiv. Förteckning över Riskfraser, se punkt 16. HG: Hygieniskt gränsvärde, se punkt 8

Övriga ämnen i beredningen

Benämning	Halt%	EG-nr	CAS-nr
Natriumalkylsulfonat	1-2	271-774-7	68608-15-1
Vatten	70-80	231-791-2	7732-18-5

3. FARLIGA EGENSKAPER

Faroklass	Starkt frätande, C	
Hälsosfarliga egenskaper	Starkt frätande. Risk för allvarliga ögonskador.	
Miljöfarliga egenskaper	Produkten är bedömd som ej miljöfarlig.	
Risk för brand och explosion	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.	

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.	
Inandning	Skölj genast näsa och mun med rent vatten. Frisk luft och vila. Kontakta omedelbart sjukhus eller läkare.	
Hudkontakt	Skölj ren huden med mycket vatten. Tag av alla nedstänkta kläder. Till sjukhus eller läkare.	
Stänk i ögonen	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med mycket vatten (20-30°C) i minst 15-30 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare. Fortsätt skölja under transport. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplats.	
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till sjukhus eller läkare.	
Information till läkare	Ögonskada kräver tidigt insatt och utdragen sköljning som fortsättes hos ögonläkare.	

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel	Brand kan släckas med vattendimma, kolsyra, pulver eller skum. Produkten är inte brandfarlig.	
---------------------	---	--

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Ögonskydd, skyddshandskar (nitril/PVC)	
Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.	
Saneringsmetoder	Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten. Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.	

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering	Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att långvarig och ofta upprepade kontakt med produkten kan undvikas. Följ alltid bruksanvisningen. Sörj för god luftväxling vid sprutning eller sprayning i små utrymmen.	
Lagring	Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras frostfritt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme. Får inte lagras i kärl av vissa metaller t ex aluminium eller zink. Vätgas kan bildas som ger explosiv blandning med luft.	

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Personlig skyddsutrustning	Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen om risk finns för stänk eller spill.	
Ögonskydd	Ansiktsskydd eller tättslutande skyddsglasögon.	
Handskydd	Skyddshandskar av plast (nitril, PVC) skall användas vid hantering av produkten om risk finns för direktkontakt.	
Hudskydd	Lämpliga skyddskläder skall användas vid hantering av produkten.	

Hygieniska gränsvärden AFS 2005:17

Ämne	År	CAS-nr	Nivågränsvärde (NGV)		Takgränsvärde (TGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm	Not
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Kaliumhydroxid – inhalerbart damm	2004	1310-58-3	—	1	—	2	—	—	—	—

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppgifterna avser hela beredningen

Utseende	Vätska	
Färg	Svagt gul	
Lukt	Svag ammoniak	
pH i koncentrat	Ca 14,0	
pH i brukslösning (1%)	Ca 12,5	
Kokpunkt °C	100	
Smältpunkt °C	0	
Brännbarhet	Ej brandfarlig vara	
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara	
Densitet kg/m ³	1190	
Löslighet i vatten	Helt löslig	
Löslighet i organiska lösn.medel	—	
Viskositet cP (20°C)	8	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas	—	
Material och kemiska produkter som skall undvikas	Undvik kontakt med vissa metaller t ex zink, aluminium, magnesium. Vätgas kan utvecklas som kan bilda explosiv blandning med luft.	
Farliga nedbrytningsprodukter	Inga farliga ämnen bildas.	

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmänt	—	
Inandning	Inandning av spray-dimma kan ge kraftig sveda i näsa, mun och svalg, tårflöde, hosta och andnöd. Vid höga halter risk för vätskeutgjutning i lungorna samt bestående skada i luftvägarna.	
Hudkontakt	Vid hudkontakt kan allvarlig frätskada med blåsor och djupa, svårläkta sår upp- komma redan efter kort kontakttid. Även utspädda lösningar ger frätskador.	
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.	
Förtäring	Ger stark sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmän påverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.	

Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Toxikologiska undersökningsdata

Ämne		
Aminotris(metylenfosfonat)	LD ₅₀ oralt, råtta	2910 mg/kg
	LD ₅₀ demalt, kanin	6310 mg/kg
Kaliumhydroxid		Frätande
	LD ₅₀ oralt, råtta	273 mg/kg
Kaliumsilikat	LD ₅₀ oralt, råtta	1150-1350 mg/kg
Triisobutylfosfat	LD ₅₀ oralt/råtta	> 2 000 mg/kg
Natriumalkylsulfonat	LD ₅₀ oralt/råtta	500-2000 mg/kg

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig"

Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen
Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Ekotoxikologiska undersökningsdata för miljöfarliga ämnen i produkten

Inga ämnen klassade som miljöfarliga ingår i produkten.

Ekotoxikologiska undersökningsdata för ej miljöfarliga ämnen i produkten

Ämne		
Aminotris(metylenfosfonat)	Biologisk nedbrytbarhet	13.5 % (30 d)
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	>330 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	Daphniatoxicitet EC ₅₀ (48h)	297 mg/l (Daphnia magna)
Kaliumhydroxid	Tillväxthämm. alger IC ₅₀ (72h)	20 mg/l (Selenastrum capricornutum)
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	pH ca 9
	Daphniatoxicitet EC ₅₀ (48h)	pH ca 9
	Tillväxthämm. alger IC ₅₀ (72h)	pH ca 9
Kaliumsilikat	Bakteriae EC ₅₀ (48h)	pH ca 9
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	2320 mg/l (pH 8.9 - 10.1) (Gambusia affinis)
	Daphniatoxicitet EC ₅₀ (48h)	247 mg/l (pH> 9.1)
	Tillväxthämm. alger IC ₅₀ (96h)	pH> 8,5
Triisobutylfosfat	Bakteriae 30 min -ECO	> 1000 mg/l (Pseudomonas putida)
	Biologisk nedbrytbarhet	Elimineringsgrad: 20 - 70 % Måttligt biologiskt nedbrytbar.
Natriumalkylsulfonat	Biologisk nedbrytbarhet	> 95 % (OECD 301 A)
	Fisktoxicitet LC ₅₀ (96h)	1-10 mg/l (OECD 203)
	Daphniatoxicitet EC ₅₀ (48h)	1-10 mg/l (OECD 203)

13. AVFALLSHANTERING

Produktrester som blir avfall	Mindre mängder kan spolats ut i avloppet tillsammans med mycket vatten. Annars lämnas större restmängder för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
Förorenade förpackningar	Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar.
Avfallskod	07 06 99 (Hårdplast)

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är "farligt gods" enligt ADR / IMDG.

Transportklassificering

	UN-nr	Klass	Förpackn.grp	EmS	Etikett nr
ADR	1814	8	II		8
IMDG	1814	8	II	F-A,S-B	8
Godsbeskrivning	KALIUMHYDROXIDLÖSNING LQ22				
Proper shipping name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION				
IMDG Segregation	—				

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Produkten är bedömd, klassificerad och märkt enligt KIFS 1994:12 / 2005:7 och SÄIFS 1998:3

Hälsa- och miljöfara

Faroklass	C
Farobeteckning	Frätande
Farosymbol	Frätandesymbol



Frätande

Riskfraser	R35	Starkt frätande.
Skyddsfraser	S1/2	Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
	S23	Undvik inandning av ånga/dimma.
	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
	S 36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
	S38	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
	S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
	S62	Vid förtäring framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Brand- och explosionsfara

Faroklass	Ej brand- eller explosionsfarlig vara.	
-----------	--	--

Ämnen som ger beredningen dess farliga egenskaper

Kaliumhydroxid, triisobutylfosfat - kan ge upphov till allergisk reaktion.	
--	--

16. ÖVRIG INFORMATION

Förteckning över Riskfraser för enskilda ämnen/råvaror under punkt 2:

R22	Farligt vid förtäring.
R35	Starkt frätande.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R37	Irriterar andningsorganen.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Innehållsförteckning enligt EU förordning 648/2004

Anjonisk tensid <5%, fosfonater <5%, kaliumhydroxid, silikat, fosfater, vatten.

Säkerhetsdatabladet skall finnas tillgängligt för arbetstagare enl. AFS 2004:4 § 39 vid yrkesmässigt bruk.

Ytterligare exemplar kan laddas ned från <http://www.nilfisk-advance.se> Detta säkerhetsdatablad är utformat enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 1998:8/2004:4 och Sprängämnesinspektionens föreskrifter SÄIFS 1994:4.

Version	Datum	Ersätter version	Ersätter datum
6/9880	2008-04-15	5/9880	2006-08-30
Viktiga ändringar i sektion: 11, 12, 13, 16.			