

Sikkerhedsdatabladet

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Kode: 11899970
Betegnelse: SELKO-4HEALTH

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug: Til brug i dyrefoder

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn: SELKO B.V.
Adresse: Jellinghausstraat 22
Sted og Land: 5048 AZ Tilburg
NL
tel. +31 13 468 0333 (CET, office hours)
telefax +31 13 467 2553
E-mail-adresse for den kompetente person,
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: QA@Selko.com

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til +31 30 274 8888 (NVIC) (for healthcare professionals only)

2. Fareidentifikation.

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen.

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF og/eller EU-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i EU-forordning 1907/2006 og senere ændringer.

Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Faresymboler: C

Faremedelelser R: 34-37

Den fulde tekst til risikosætningerne (R) og faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

2.2. Mærkningselementer.

Faremærkat i henhold til direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF og senere ændringer og tilføjelser.

C



ATSENDE

R34 ATSNINGSFARE.
R37 IRRITERER AANEDRATSORGANERNE.
S26 KOMMER STOFFET I ØJNENE, SKYLLES STRAKS GRUNDIGT MED VAND OG LAGE KONTAKTES.
S28 KOMMER STOF PÅ HUDEN VASKES STRAKS MED STORE MANGDER . . . (ANGIVES AF FABRIKANTEN).
S36/37/39 BRUG SÆRLIGT ARBEJDSSTØJ, EGNEDE BESKYTTELSESHANDSKER OG -BRILLER/ANSIGTSSKARM.
S45 VED ULYKKESTILFÆLDE ELLER VED ILDEBEFINDENDE ER OMGAANDE LAGEBEHANDLING NØDVENDIG; VIS ETIKETTEN, HVIS DET ER MULIGT.
Indeholder: PROPIONSYRE
MYRESYRE

2.3. Andre farer.

Oplysninger ikke tilgængelige.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer.

3.1. Stoffer.

Oplysning ikke relevant.

3.2. Blandinger.

Indeholder:

Identifikation.	Konc. %.	Klassificering 67/548/CEE.	Klassificering 1272/2008 (CLP).
PROPIONSYRE			
CAS. 79-09-4	10 - 20	C R34	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1B H314
EØF. 201-176-3			
INDEX. 607-089-00-0			
MYRESYRE			
CAS. 64-18-6	10 - 20	R10, C R35	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314
EØF. 200-579-1			
INDEX. 607-001-00-0			
Reg. nr. 01-2119491174-37			
MYRESYRE-FORMIAT			
CAS. -	5 - 10	Xi R36/37/38	
EØF. -			
INDEX. -			
FEDTSYRER			
CAS. -	5 - 10	C R34	Skin Corr. 1B H314
EØF. -			
INDEX. -			
EDDIKESYRE			
CAS. 64-19-7	5 - 10	R10, C R35	Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314
EØF. 200-580-7			
INDEX. 607-002-00-6			
Reg. nr. 01-2119475328-30			
FEDTSYRER			
CAS. -	1 - 5		Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EØF. -			
INDEX. -			
FEDTSYRER			
CAS. -	1 - 5	Xi R41	Eye Dam. 1 H318
EØF. -			
INDEX. -			

T+ = Meget Giftig(T+), T = Giftig(T), Xn = Sundhedsskadelig(Xn), C = Atsende(C), Xi = Lokalirriterende(Xi), O = Brandnarende(O), E = Eksplosiv(E), F+ = Yderst Brandfarlig(F+), F = Meget Brandfarlig(F), N = Miljøfarlig(N)

Den fulde tekst til risikosætningerne (R) og faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

ØJNE: vask øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter og send straks bud efter lægen.

HUD: tag straks forurenede tøj af og tag brusebad. Søg straks læge. Vask det forurenede tøj for sig selv, inden det bruges igen.

INDÅNDING: Før personen ud i frisk luft. Hvis personen holder op med eller har svært ved at trække vejret, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge.

INDTAGELSE: Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning, og giv ingen medicin eller noget at drikke, med mindre det udtrykkeligt er blevet tilladt af lægen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

For symptomer og virkninger forårsaget af indholdsstofferne, henvises til kap. 11.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig.

Følg lægens anvisninger.

5. Brandbekæmpelse.

5.1. Slukningsmidler.

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlerne er kuldioxid, skum, kemisk pulver. Til de dele af produktet, som ikke er antændt, kan man bruge nebuliseret vand til at sprede de brændbare dampe og beskytte de personer som er i gang med at standse lækagen.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Brug ikke vandstråler. Vand er ikke effektivt til slukning af branden, men det kan bruges til at nedkøle de lukkede beholdere, som er udsat for ilden, og således hindre sprængning og eksplosion.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen.

EKSPONERINGSFARE R VED BRAND

Der kan dannes overtryk i beholdere, som er udsat for ild, med fare for eksplosion.

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne (kulilte, toksiske pyrolyse produkter, osv.).

5.3. Anvisninger for brandmandskab.

GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

Beskyttende hjelm med visir, flammesikker beklædning (flammesikre jakke og bukser med remme omkring arm, ben og krop), brandhandsker (flammesikre, skærestærk og isolerende) en autorespirator (selvbeskyttende).

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld.

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer.

Fjern enhver form for brandfarlige kilder (cigaretter, åben ild, gnister osv.) fra det område, hvor lækagen har fundet sted. Undgå støvdannelse ved at sprøjte produktet med vand, hvis der ikke er kontraindikationer. Hvis der er støvpartikler i luften, skal man bruge åndedrætsværn. Blokér lækagen hvis det er ufarligt. Håndtér ikke de beskadigede beholdere eller det udløbne produkt uden først at have taget et passende beskyttelsesværn på. Fjern de personer som ikke er beskyttede. For informationer i relation til miljøsikkerhed og sundhedssikkerhed, beskyttelse af luftvejene, ventilation og individuelle beskyttelsesværn henvises til dette datablads andre sektioner.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger.

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje, i grundvandet og i de omkringliggende områder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning.

Hvis det drejer sig om væske, opsuges den i passende beholdere (af et materiale som er kompatibelt med produktet), og det produkt som er løbet ud opsuges med et absorberende inert materiale (sand, glimmerjord, diatoméjord, Kieselguhr osv.). Saml det meste af materialet op med flammesikre mekanisk drevne midler og læg det i beholdere til bortskaffelse. Hvis det drejer sig om et fast stof samles det op med flammesikre mekanisk drevne midler og lægges i plastikbeholdere. Fjern resten med vandstråler, hvis der ikke er kontraindikationer. Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter.

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i afsnittene 8 og 13.

7. Håndtering og opbevaring.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering.

Ryg ikke under håndtering og brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed.

Opbevares på et tørt og godt ventileret sted, opbevares langt fra varmekilder, åben ild, gnister og andre antændelseskilder.

7.3. Særlige anvendelser.

Oplysninger ikke tilgængelige.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

8.1. Kontrolparametre.

Betegnelse	Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
PROPIONSYRE	TLV		31	10	62	20	
	TLV	DK	30	10	60	20	
	OEL	EU	31	10	62	20	
MYRESYRE	TLV	DK	9	5	18	10	
	OEL	EU	9	5			
EDDIKESYRE	TLV	DK	25	10	50	20	
	OEL	EU	25	10			

8.2. Eksponeringskontrol.

Brug af passende tekniske midler skal altid have forsteret i forhold til de personlige beskyttelsesværn, garantere en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv lokal aspiration eller luftgennemstrømning. Hvis disse foranstaltninger på arbejdspladsen ikke holder produktkoncentrationen neden under eksponeringens grænseværdier, skal man bruge et passende åndedrætsværn. Mens produktet bruges, skal man vedrørende detaljerne holde sig til etiketten om produktets farlighed. Ved valg af personlige beskyttelsesværn kan man eventuelt henvende sig til ens egne forhandlere af kemiske stoffer. De personlige beskyttelsesværn skal være i overensstemmelse med de her nedenunder beskrevne gældende normer.

HÅNDVÆRN

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategorien III (der henvises til Direktivet 89/686/EØF og standarden EN 374) som er lavet af PVA, butyl, fluoroelastomer eller ækvivalente. Ved det endelige valg af arbejdshandsker skal følgende tages i betragtning: degradering, den tid det tager at ødelægge handsken og gennemsvivning. Ved blandinger skal handskens modstandskraft vurderes før brug, da det er uforudsigeligt. Handskerne har en slidperiode som afhænger af eksponeringstiden.

ØJENVÆRN

Man skal bruge hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til EN 166).

HUDVÆRN

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle beskyttelsessko i kategorien II (der henvises til Direktivet 89/686/EØF og standarden EN 374). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelseshjulet af.

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Hvis en eller flere af grænseværdierne, på de stoffer som findes i præparatet, overskrider refereret til den daglige eksponering i arbejdsmiljøet eller til en fraktion som fastsættes af firmaets afdeling for forebyggelse og beskyttelse, tag en maske på med E-filter eller universaltypen klasserne (1,2 eller 3) den skal vælges i relation til den maksimale brugskoncentration (der henvises til normen EN 141).

Brug af åndedrætsværn såsom masker med filter til organiske dampe og til gas/damp er nødvendigt, hvis der ikke er installeret tekniske forholdsregler til beskyttelse af de personer, som arbejder i området. Maskernes beskyttelse er dog begrænset.

Hvis det stof der er tale om er lugtfri eller dets lugtgrænse overskrider den relative eksponeringsgrænse og i nødstilfælde, eller rettere når eksponeringsgrænserne er ukendte, eller arbejdsmiljøets iltkoncentration ligger under et rumfang på 7 %, skal man påføre sig et tryklufforsynet åndedrætsværn i åbent kredsløb (der henvises til normen EN 137) eller et lufforsynet åndedrætsværn til brug med helmaske, halvmaske eller munding (der henvises til normen EN 138).

Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruker.

9. Fysisk-kemiske egenskaber.

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk tilstand	væske	
Farve	gul-brun	
Lugt	typisk	
lugtgrænse.	Ikke disponibel.	
ph.	2.6-3.2	
Smeltepunkt eller frysepunkt.	Ikke disponibel.	
Kogepunkt.	Ikke disponibel.	
Destillationsinterval.	Ikke disponibel.	
Flammepunkt.	> 89 °C.	
Fordampningshastighed	Ikke disponibel.	
Brandfarlighed af gasser og faste stoffer	Ikke disponibel.	
Nederste antændelsesgrænse.	Ikke disponibel.	
Øverste antændelsesgrænse.	Ikke disponibel.	
Nederste eksplosionsgrænse.	Ikke disponibel.	
Øverste eksplosionsgrænse.	Ikke disponibel.	
Damptryk.	Ikke disponibel.	
Dampenes densitet	Ikke disponibel.	
Vægtfylde.	1.056-1.086	Kg/l
Opløselighed	Ikke disponibel.	
Fordelings koefficient n-oktanol/vand	Ikke disponibel.	
Selvantændelsestemperatur.	Ikke disponibel.	
Nedbrydningstemperatur.	Ikke disponibel.	
Viskositet	Ikke disponibel.	
Brand-egenskaber	Ikke disponibel.	

9.2. Andre oplysninger.

Oplysninger ikke tilgængelige.

10. Stabilitet og reaktivitet.

10.1. Reaktivitet.

Mulige eksoterm reaktioner ved kontakt med stærke oxidationsmidler, reducerende stoffer, stærke syrer eller baser.

MYRESYRE: Nedbrydes af varme. Kan frigive carbonmonoxid ved stuetemperatur. Opløser forskellige typer plastmaterialer.

10.2. Kemisk stabilitet.

For høje temperaturer kan fremkalde en termisk nedbrydning.

10.3. Risiko for farlige reaktioner.

Se afsnit 10.1.

MYRESYRE: Eksplosionsfare ved kontakt med: Natriumhypochlorit, nitromethan, hydrogenperoxid, furfurylalkohol. Kan danne farlige reaktioner med: Alkaliske hydroxider, jordalkaliske hydroxider, aluminium, palladium-carbonium, varme, oxiderende stoffer, phos

EDDIKESYRE: Eksplosionsrisiko ved kontakt med: Chrom(VI)oxid, kaliumpermanganat, natriumperoxid, perchlorsyre, phosphorchlorid, hydrogenperoxid. Kan danne farlige reaktioner med: Alkoholer, brompentafluorid, chlorsulfonsyre, dichromat-svovlsyreblending, di

10.4. Forhold, der skal undgås.

Undgå opvarmning af produktet.

MYRESYRE: Undgå lys, varme og åben ild

EDDIKESYRE: Undgå varmekilder og åben ild

10.5. Materialer, der skal undgås.

Stærke oxidationsmidler, reducerende stoffer, stærke syrer eller baser.

MYRESYRE: Stærke oxidanter, stærke baser, svovlsyre og furfurylsyre.

EDDIKESYRE: Carbonater, hydroxider, mange oxider og phosphater. Oxiderende stoffer og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter.

Ved termisk nedbrydning eller i brandtilfælde, kan der dannes dampe der muligvis er sundhedsfarlige.

MYRESYRE: Carbonmonoxid, hydrogen

11. Toksikologiske oplysninger.**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger.**

Produktet er ætsende og forårsager forbrændinger paa det øverste lag af huden, saa huden bliver rød og varm og der er fornemmelse af svien. I de værste tilfælde kan der forekomme vabeldannelse, der giver stæk svien og smerte. I kontakt med øjnene forårsager det alvorlige læsioner og kan forårsage at hornhinden bliver ugenomsigtig, at regnbuehinden bliver læderet, at der kommer varige farveændringer i øjet. Eventuelle dampe virker ætsende paa aandedrætsapparatet og kan forårsage lungeødem, hvis symptomer først viser sig efter flere timers forløb. Symptomerne ved udsættelse kan omfatte følelsen af sviden, hoste, astmatisk vejrtrækning, strubehovedbetændelse, kort aandedræt, hovedpine, kvalme og opkastning. Slugning kan forårsage forbrændinger i munden, i halsen og i spiserøret; opkastning, diarre, ødem, hævnning i struben med følgende kvælning. Der kan ogsaa ske perforering af maven og i tarmene.

MYRESYRE

LD50 (Oral): 730 mg/kg

LC50 (Inhalation): 7.4 mg/l

PROPIONSYRE

LD50 (Oral): 4290 mg/kg

LD50 (Dermal): > 4960 mg/kg

EDDIKESYRE

LD50 (Oral): 3530 mg/kg Rat

LD50 (Dermal): 1060 mg/kg Rabbit

12. Miljøoplysninger.

Brug ifølge de gode arbejdsforanstaltninger og undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet i kloaksystemet eller vandafløb, eller om det har forurenat jord eller vegetation.

12.1. Toksicitet.

EDDIKESYRE

LC50 (96h): 75 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed.

Oplysninger ikke tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale.

Oplysninger ikke tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord.

Oplysninger ikke tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering.

Oplysninger ikke tilgængelige.

12.6. Andre negative virkninger.

Oplysninger ikke tilgængelige.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling.

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

FORURENET EMBALLAGE


De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

14. Transportoplysninger.


Transport skal udføres af køretøj der er autoriseret til transport af farlige stoffer, i overensstemmelse med de angivne forskrifter i den pågældende udsendelse ad A.D.R. bestemmelsen og af de nationale gældende love.

Transport skal udføres i de originale emballager og under alle omstændigheder i emballager der består af materialer der ikke angribes af indeholdet og der ikke er modtagelige for farlige reaktioner med indeholdet. Operatørerne der er ansat til pålæsning og aflæsning af farlige stoffer skal sidde inde med passende uddannelse angående produktfare og de eventuelle procedurer man skal følge i tilfælde af nødsituationer.


Vejtransport eller jernbane transport:

ADR/RID Klasse:	8	UN:	3265	
Packing Group:	II			
Mærkat:	8			
Teknisk navn:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(propionic acid, formic acid)			

Søtransport:

IMO Klasse:	8	UN:	3265	
Packing Group:	II			
Label:	8			
Proper Shipping Name:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(propionic acid, formic acid)			

Lufttransport:

IATA:	8	UN:	3265	
Packing Group:	II			
Label:	8			
Proper Shipping Name:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(propionic acid, formic acid)			

15. Oplysninger om regulering.

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.

Seveso-kategori. Ingen.

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EU-forordning 1907/2006.

Produkt.
Punkt. 3

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH).
Ingen.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH).
Ingen.

Sundhedskontrol.
Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering.

Der er ikke blevet foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering af blandingen eller stofferne indeholdt heri.

16. Andre oplysninger.

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, kategori 3
Skin Corr. 1B	Hudætsning, kategori 1B
Skin Corr. 1A	Hudætsning, kategori 1A
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
H226	Brandfarlig væske og damp.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.

Teksten paa faremeddelelser (R) angives i afsnit 2-3 i dette kort:

R10	BRANDFARLIG.
R34	ATSNINGSFARE.
R35	ALVORLIG ATSNINGSFARE.
R36/37/38	IRRITERER ØJNENE, AANDREDRAETSORGANERNE OG HUDEN.
R37	IRRITERER AANDEDRATSORGANERNE.
R41	RISIKO FOR ALVORLIG ØJENSKADE.

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Direktiv 1999/45/CE og følgende ændringer
2. Direktiv 67/548/CEE og følgende ændringer og tilpasninger
3. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
4. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
5. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EF) 453/2010
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt paa dette kort er baseret paa de viden, vi sidder inde med paa datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument maa ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angaaende hygiejne og sikkerhed. Der paatages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

01 / 03 / 09.