

KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING (KSU)

Chemical Safety Assessment (CSA)

Micropur Quick

Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2022-03-15

Sida: 1

Innehåll

Innehåll:

Ämne	CAS-nr	Mängd %
Adipinsyra	124-04-9	10-30 %
Natriumkarbonat	497-19-8	10-30 %
Natriumdiklorisocyanourat	2893-78-9	10-15 %
Totalt		100 %

Källor:

Säkerhetsdatablad utfärdat av Hydrachem Specialised Chemicals, daterat 2016-05-19 och säkerhetsdatablad utfärdat av Katadyn Produkte AG, daterat 2016-05-18.

Klassificering och märkning enligt Förordning 1272/2008/EC (CLP)

Ämne	CAS-nr	Konc.	Piktogram / Signalord	H-fraser	Kategori	Anmärkning
Adipinsyra	124-04-9	10-30 %	GHS07 Varning	H319	Eye Irrit. 2	Officiell klassificering enligt bilaga VI till förordning EG nr 1272/2008.
Natriumkarbonat	497-19-8	10-30 %	GHS07 Varning	H319	Eye Irrit. 2	Officiell klassificering enligt bilaga VI till förordning EG nr 1272/2008.
Natriumdiklorisocyanourat	2893-78-9	10-15 %	GHS03 GHS07 GHS09 Fara	H272 H302 H319 H335 H400 H410 EUH031	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	Officiell klassificering enligt bilaga VI till förordning EG nr 1272/2008. EUH031: C ≥ 10 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

BERÄKNINGAR

GHS03 med H272?

Nej, ty tillverkaren inte har angivit att produkten är oxiderande.

GHS07 med H302 (förtäring)?

Tabell 3.1.2 i förordningen ger ett punkttestimat 500 (kat.4). Natriumdiklorisocyanourat har emellertid eget toxvärde: LD50 Oralt råtta: 1420 mg/kg kroppsvikt, vilket ska läggas till grund för beräkningen:

Beräkning av ATEmix: $100/ATE_{mix} = 15/1420$ ger $ATE_{mix} = 9\ 467$.

Tabell 3.1.1. 9 467 ligger utanför (tabellen slutar vid 2000).

Beredningen får ingen fras.

GHS07 med H319?

Ja, ty summan av koncentrationen i beredningen är ca $30 + 30 + 15 = 75\ %$. Gräns: 10 %.

GHS07 med H335?

Ja, ty koncentrationen i beredningen är max 15 %. Gräns: 10 %.

GHS09 med H400?

Nej, ty koncentrationen i beredningen är max 15 %. Gräns: 25 %.

KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING (KSU)

Chemical Safety Assessment (CSA)

Micropur Quick

Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2022-03-15

Sida: 2

GHS09 med H410?

Nej, ty koncentrationen i beredningen är max 15 %. Gräns: 25 %.

GHS09 med H411?

Ja, ty koncentrationen i beredningen är $15 \times 10 = 150$ %. Gräns: 25 %.

EUH031?

Ja, ty tillverkaren har i avsnitt 10 i säkerhetsdatabladet (daterat 2016-05-19) angivit att produkten utvecklar giftig gas vid kontakt med syra samt koncentrationen i beredningen är max 15 %. Gräns: 10 %.

SLUTSATS

Piktogram/Signalord:

GHS07

GHS09

Varning

Faroangivelser (H-fraser):

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH031 – Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

Beräkning/bedömning av Skyddsangivelser:

Skyddsangivelser för H319:

P264 – Tvätta ... grundligt efter användning.

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Skyddsangivelser för H335:

P261 – Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P271 – Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P304 + P340 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312 – Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

P403 + P233 – Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P405 – Förvaras inlåst.

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till...

Skyddsangivelser för H411:

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P391 - Samla upp spill.

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till...

Vi väljer ut de viktigaste fraserna:

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 – Läs etiketten före användning.

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (borttagen 2016-09-16)

P305 + P351 + P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P304 + P340 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P337 + P313 – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (borttagen 2016-09-16)

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Övrig information:

EUH206 – ”Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).”

Innehåller: Adipinsyra, Natriumkarbonat och Natriumdiklorisocyanurat.

Hygieniska gränsvärden (enligt AFS 2018:1)

Inga hygieniska gränsvärden.

KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING (KSU)

Chemical Safety Assessment (CSA)

Micropur Quick

Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2022-03-15

Sida: 3

Exponeringsvägar/risker vid hantering:

Användningsområde: Desinfektionsmedel för vatten (Produkttyp 5).

Förväntad exponeringsväg: Hud- och ögonkontakt samt inandning.

Toxikologiska data

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	-
ÖGONKONTAKT	Kan irritera ögonen och slemhinnor.	-
INANDNING	Kan orsaka irritation i luftvägarna.	-
FÖRTÄRING	Kan orsaka illamående och kräkning.	-

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Toxikologisk information för produkten saknas.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Adipinsyra:

LC50 Inhalerat rått 4h: >7,7 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD50 Oralt rått: 3600 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Adipinsyra är främst irriterande vid kontakt med ögon hud och slemhinnor, och har troligen inga allvarligare hälsoeffekter. Förtäring av måttliga mängder är troligen relativt ofarligt, och ämnet är godkänt som tillsats i livsmedel för vissa ändamål.

Natriumkarbonat:

LD50 Oralt rått: 4090 mg/kg kroppsvikt

Vid långvarig och upprepad hudkontakt finns risk för eksem.

Inandning och hudkontakt ger irritationer.

Förtäring av måttliga mängder är troligen relativt ofarligt, och ämnet är godkänt som tillsats i livsmedel för vissa ändamål.

Natriumdiklorisocyanurat:

LD50 Oralt rått: 1420 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt rått: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

IRRITATION

Irriterar ögonen och andningsvägarna.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad exponering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

DNEL

KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING (KSU)

Chemical Safety Assessment (CSA)

Micropur Quick

Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2022-03-15

Sida: 4

Inga data tillgängliga.

Ekotoxikologiska data

TOXICITET

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Micropur Quick MQ 1T (SDB daterat 2016-05-19):

LC50 Fisk 96h: 0,37-0,47 mg/l (mycket giftigt)

EC50 Daphnia 48h: < 1 mg NaDCC mg/l (Art: D. magna) (mycket giftigt)

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Adipinsyra:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 97 mg/l (Art: Pimephales promelas) (kan verka skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: 0,08 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

100 % bryts ner på 28 dygn OECD 301B (lättnedbrytbart)

Natriumkarbonat:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 300 mg/l (Art: Lepomis macrochirus) (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 265 mg/l (Art: Daphnia magna) (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: 0 (förväntas ej bioackumulera)

Natriumdiklorisocyanurat:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 0,13 mg/l (Art: Salmo gairdneri) (mycket giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 0,28 mg/l (Art: D. magna) (mycket giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 1,95

Log Pow: <0 (förväntas ej bioackumulera)

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Ingen information tillgänglig.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen information tillgänglig.

HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

PNEC

Ingen information tillgänglig.

SAMMANFATTNING

Produkten är giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Släpp därför ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

Transportklassificering

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING (KSU)

Chemical Safety Assessment (CSA)

Micropur Quick

Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2022-03-15

Sida: 5



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 3077
Godsbenämning: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(Troclosennatrium)
Klass: 9
Förpackningsgrupp: III
Tunnelrestriktionskod: (E)
LQ: Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

IMDG (sjö)

Proper shipping name: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Troclosene sodium)
UN-number: 3077
Marine pollutant: Yes
Class: 9
Package group: III
EmS: F-A, S-F

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Troclosene sodium)
UN-number: 3077
Class: 9
Package group: III

14.1 MILJÖFAROR

Produkten klassificeras som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

Avfall

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall om den är trycksatt. Brännbar i godkänd destruktionsanläggning.

Förslag på EWC-koder:

16 05 07 Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktionsavfall av detta ämne. Pystom förpackning lämnas till förpackningsåtervinning.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING (KSU)

Chemical Safety Assessment (CSA)

Micropur Quick

Utfärdad: 2016-06-28

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2022-03-15

Sida: 6

Anmärkningar/kunskapsluckor

Utredningen grundar sig på tillverkarens säkerhetsdatablad. Vi väljer att lita på att samtliga ämnen av vikt för hälsa och miljö finns deklarerade där. Vi har här antagit att samtliga koncentrationer motsvarar de övre gränserna i intervallen. Detta innebär att produkten kan vara övermärkt.

Korrespondens med Ammann Trix, Katadyn AG, Schweiz, den 27 juni 2016:

Från: Ammann Trix [<mailto:trix.ammann@katadyn.ch>]

Skickat: den 27 juni 2016 18:06

Till: michael.rundin@amasis.se

Kopia: Heiter Carmen; Rönn Staffan; ulrika.dymling@roswi.se

Ämne: AW: Micropur Quick

Dear Mr Rundin

I am writing on behalf of Carmen Heiter as she is on vacation and due to the fact that I was the project leader when we sourced this product to extend our product offering.

The product is made by an English Manufacturer (Hydrachem) and they did send a Swedish MSDS which I copied then into our regular MSDS format.

So please find attached their original with marked up section and our adaptation. Maybe some of the missing information just did not get copied in our format. However, we had the MSDS of a very similar product originally made by Intersolia based in Sweden. They did indicate the following Giftinformationscentralen information:

Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen

Telefon 08-33 12 31

SOS Alarm

Telefon 112

Is this no longer valid for Sweden, or already a mistake by them?

The UK translation which you will find is using the UK emergency number which is wrong anyway.

I attached a word version of our current MSDS so you can make changes directly into the document as you see fit.

As for the address I would prefer using Katadyn Deutschland GmbH our German subsidiary as they are importing the product for all EU countries. Will this be acceptable?

As for the concentration: I do not know the exact formulation of the tablet. However I know that the tablet weight is 0.06 g and the active ingredient is 8.5 mg. Therefore the content would be 14.2%. So well below 25%. Maybe the MSDS should say smaller than 25%?

I do not have an exact value of the adipic acid. Nor the natrium carbonate. Do you need that? I can suggest to the supplier to reveal this information directly to you to keep the confidentiality. Are there any upper limits like the 25% on the DCCNa. This way the supplier can maybe just confirm that the value is 10% up to below the limit. I see that all substances have a REACH registration. I will contact the supplier to tell me the registration numbers of their suppliers. How time critical is this? Can it be added later as well? I don't know how long the supplier will have to get this information.

I attached documents are also to prove that the substance and supplier are listed under the BPR in PT5.

Harlan Laboratories was purchased by Envigo consulting. They are now representing the Japanese manufacturer SHIKOKU. In the REACH registration this is already correctly stated.

KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING (KSU)

Chemical Safety Assessment (CSA)

Micropur Quick

Utfärdad: 2016-06-28

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2022-03-15

Sida: 7

ECHA		Article 95 List			Suchen
EUROPEAN CHEMICALS AGENCY		Country	Supplier Type	Inclusion Reason	Inclusion Date
Entity Name	Product Type:				
	4				50 220-767-7
3V Sigma SpA		Italy	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
Bayrol Deutschland GmbH (Acting for BioLab Inc. (United States))		Germany	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
Bengbu Jingxian Hongfa Europe Ltd (Acting for Bengbu Jingxian Hongfa Chemical Co. Ltd.)		Ireland	Substance Supplier	RP Participant	24-Nov-14
CEHTRA UK Ltd		United Kingdom	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
CEHTRA UK Ltd (Acting for Heze Huayil Chemical Co., Ltd (China))		United Kingdom	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
CEHTRA UK Ltd (Acting for Nissan Chemical Industries, Ltd (Japan))		United Kingdom	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
Chemical Inspection and Regulation Services Ltd. (Acting for Puyang Cleanway Chemicals, Erros S.A.)		Ireland	Substance Supplier	RP Participant	17-Aug-15
Erros S.A.		Spain	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
Harlan Laboratories Ltd (Acting for Shikoku Chemicals Corporation (Japan))		United Kingdom	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
ICL-IP Europe B.V. (Acting for Clearon Corporation (United States))		Netherlands	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
INQUIDE		Spain	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
Linkwell Deutschland GmbH (Acting for Inner Mongolia Likang Bio-tech Co., Ltd. (China))		Germany	Substance Supplier	RP Participant	02-Sep-15
Occidental Chemical Belgium BVBA (Acting for Occidental Chemical Corporation (United States))		Belgium	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
REACH24H Consulting Group (Acting for Hebei Jiheng Chemicals, Co. Ltd. (China))		Ireland	Substance Supplier	RP Participant	02-Sep-15
REACH24H Consulting Group (Acting for Hebei Xingfei Chemical Co. Ltd. (China))		Ireland	Substance Supplier	RP Participant	17-Aug-15
Representative to be appointed for Isocyanurate Industry Ad Hoc Committee (United States)			Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
	5				
3V Sigma SpA		Italy	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
Bayrol Deutschland GmbH (Acting for BioLab Inc. (United States))		Germany	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
Bengbu Jingxian Hongfa Europe Ltd (Acting for Bengbu Jingxian Hongfa Chemical Co. Ltd.)		Ireland	Substance Supplier	RP Participant	24-Nov-14
CEHTRA UK Ltd		United Kingdom	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
CEHTRA UK Ltd (Acting for Heze Huayil Chemical Co., Ltd (China))		United Kingdom	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
CEHTRA UK Ltd (Acting for Nissan Chemical Industries, Ltd (Japan))		United Kingdom	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
Chemical Inspection and Regulation Services Ltd. (Acting for Puyang Cleanway Chemicals, Erros S.A.)		Ireland	Substance Supplier	RP Participant	17-Aug-15
Erros S.A.		Spain	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
Harlan Laboratories Ltd (Acting for Shikoku Chemicals Corporation (Japan))		United Kingdom	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
ICL-IP Europe B.V. (Acting for Clearon Corporation (United States))		Netherlands	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
INQUIDE		Spain	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
Linkwell Deutschland GmbH (Acting for Inner Mongolia Likang Bio-tech Co., Ltd. (China))		Germany	Substance Supplier	RP Participant	02-Sep-15
Occidental Chemical Belgium BVBA (Acting for Occidental Chemical Corporation (United States))		Belgium	Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
REACH24H Consulting Group (Acting for Hebei Jiheng Chemicals, Co. Ltd. (China))		Ireland	Substance Supplier	RP Participant	02-Sep-15
REACH24H Consulting Group (Acting for Hebei Xingfei Chemical Co. Ltd. (China))		Ireland	Substance Supplier	RP Participant	17-Aug-15
Representative to be appointed for Isocyanurate Industry Ad Hoc Committee (United States)			Substance Supplier	RP Participant	24-Sep-14
	11				

Annikatu 18, P.O. Box 400, FI-00121 Helsinki, Finland | Tel. +358 9 686180 | Fax +358 9 68618210 | echa.europa.eu

Next you will also find the current retail packaging which consist of a carton box with a 7 blisters of 10 tablets. Here is what I did different on our packaging versus the MSDS of the supplier:

I dropped:

P101 *If medical advice is needed, have product container or label at hand:* The blister shows the relevant information and will be at hand.

P271 *Use only outdoors or in a well-ventilated area.* The blister packaging will only expose 1 tablet of 0.06 g at the time so not the same risk as the bulk product. Even a complete package is not more than 70 tablets of 0.06 g so roughly 6 g of NaDCC in total and probably also about the same amount of adipic acid.

P405 *Store locked up.* We already say to keep it out of reach of children. The packaging is always closed due to the blister packaging therefore I dropped it on the product marking.

EUH031 *Contact with acids liberates toxic gas.* As the product is only available as tablet and dropped directly into the water I regarded this as irrelevant. This is questionable and probably the only statement which needs to be added to the packaging again.

I replaced:

P261 with P273 I believe the P261 is irrelevant for tablets in blisters but the release in the environment is important and was not mentioned by the supplier.

P304+P340 with P337+P313. I believe the eye irritation to be important and it was not mentioned on the SDS of the supplier.

Let me know if I can be of anymore assistance.

You can also contact me directly by phone or skype.

Best regards,

Trix

Ms. Trix Ammann

Executive Director

KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING (KSU)

Chemical Safety Assessment (CSA)

Micropur Quick


Utfärdad: 2016-06-28

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2022-03-15

Sida: 8

Katadyn Products Inc.
Pfäffikerstrasse 37 | 8310 Kempthal | Switzerland
Tel +41 44 839 21 27 (direct)
Cel +41 79 686 20 84
Fax +41 44 839 21 99
trix.ammann@katadyn.ch | www.katadyngroup.com

 **KATADYN' OPTIMUS TREK'N EAT ALPINEFAIREI. AQUAFIDES**

P Please consider the environment before printing this e-mail

Anfang der weitergeleiteten E-Mail:

Von: "Michael Rundin" <michael.rundin@amasis.se>

An: "Heiter Carmen" <carmen.heiter@katadyn.ch>

Kopie: "Ulrika Dymling" <ulrika.dymling@roswi.se>, "Nikolkina Ekaterina" <eka-nikolkina@yandex.ru>

Betreff: Micropur Quick

Dear Ms Heiter

We have an order from Roswi AB, Ulrika Dymling, to make a Swedish safety data sheet for your product Micropur Quick.

Q1

We need more information concerning the content. In section 3.2 the substance information has too large intervals in your sheet. They overlap limits of classifications Ex. H410 in Troklosen sodium has a limit of 25 %. Your interval is 10 – 30 %. You do not know if the content is below 25 % or above 25%. Please forward exact concentrations for adipic acid, Sodium carbonate and Troklosene sodium for our calculations.

Q2

Also forward REACH number for all mentioned substances.

Q3

What is the status of Troklosene sodium within the EU biocide program (PT 5)? Is the substance still excepted in the review program? What county is evaluating the substance? What are your plans for future permit?

Q4

Is the supplier of Troklosene sodium on the EU Article 95 list?

The matter is Urgent! Please forward information ASAP.

Many regards, Med vänlig hälsning,
Michael Rundin
Chemist - Safety Advisor - Consultant
Amasis Konsult AB
Storgatan 25
SE-171 63 Solna
Sweden
Tel: +46-8-27 48 42
Fax: +46-8-27 79 41
Homepage: www.amasis.se
Email: michael.rundin@amasis.se

Korrigerig/komplettering enligt order 2016-09-16:

Katadyn meddelade idag att de vill att ni gör ändringarna på säkerhetsdatabladet. Så korrigerar de etiketten själva sen.

Det de vill ändras är:

KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING (KSU)

Chemical Safety Assessment (CSA)

Micropur Quick

Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2022-03-15

Sida: 9

– be om korrigerig enligt nedan, d.v.s:

- Ta bort P280
- Ta bort P337 + P340

Då blir det konsistent med vår prioritering av de maximalt 6 st P-fraserna baserat på hur produkten används.

Ordnar ni det?

Med vänlig hälsning
Ulrika Dymling

Källor

Säkerhetsdatablad utfärdat av Hydrachem Specialised Chemicals, daterat 2016-05-19.

Säkerhetsdatablad utfärdat av Katadyn Produkte AG, daterat 2016-05-18.

Förordning 1272/2008/EC (CLP)

Förordning 830/2015/EC

Förordning 2020/878/EC

Förordning 286/2011/EC

Avfallsförordning, SFS 2011:927

Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

Sigma Aldrich Chemical Directory

www.kemi.se (Databaser)

Databasen Kemiska Ämnen Prevent.

Adipinsyra:

Acros Organics 98/99 Catalogue no: 10281

Alfa Aesar, Catalog no: A13705

Auer Technikum, Ausgabe 12. Stoff no: 28

Biodegradation and Bioaccumulation Data of Existing Chemicals Based on the CSCL of Japan. Ministry of International Trade and Industry, Japan, 1992. s2-78

Brethericks Handbook of Reactive Chemical Hazards, 6.ed. nr: 2441

Council Directive 67/548/EEC - last ATP no: 19

Environmental properties of chemicals. Finska Miljöministeriet, Research Report 91, 1990 165

ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 150101

IUCLID; The International Uniform Chemical Database, year 2000 edition

Livsmedelsverkets tidskrift: Vår Föda nr 1989/7-8

Plast- och Kemiföretagens miljöskyddsblad nr 229

Plast- och Kemiföretagens skyddsblad nr 229

R.S.C. Dictionary of substances and their effects. ML Richardson (Ed.), 1993 A53

Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr AU8400000

Risk line, Kemikalieinspektionen.

Roth: Wassergefährdenden Stoffe. Ecomed A

Sundströms filterguide 2000

Svenska Brandskyddsföreningens farligt gods; kort nr 847

The Hazardous Substances Data Bank

The Merck Chemical Database. Chemdat. 100090

The Nordic Substance Database

TN - Okänd beskrivning

Natriumkarbonat:

Acros Organics 98/99 Catalogue no: 42428

Alfa Aesar, Catalog no: 33377

Aquire - Okänd beskrivning 159898, 199181

Auer Technikum, Ausgabe 12. Stoff no: 2258

Brethericks Handbook of Reactive Chemical Hazards, 6.ed. nr: 552

Council Directive 67/548/EEC - last ATP no: 19

KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING (KSU)

Chemical Safety Assessment (CSA)

Micropur Quick

Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 4

Omarbetad: 2022-03-15

Sida: 10

FFA: Guide för val av kemskyddsmaterial. ASTM-klass = nr: 340

ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 191437

IUCLID; The International Uniform Chemical Database, year 2000 edition

Krister Forsberg, S.Z. Mansdorf, Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing, V ed., Wiley

Interscience, 2007 340

Plast- och Kemiföretagens skyddsblad nr 183

Principer och metoder för provtagning och analys av ämnen på listan över hygieniska gränsvärden. A&H

2000:23

Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr VZ4050000

Risk line, Kemikalieinspektionen.

Roth: Wassergefährdenden Stoffe. Ecomed N

Sundströms filterguide 2000

Svenska Brandskyddsföreningens farligt gods; kort nr 101

The Merck Chemical Database. Chemdat. 102405

The Nordic Substance Database

Övriga källor HERA. Human & Environmental Risk Assessment;. Sodium carbonate; April, 2005.

<http://www.shenet.se/ravaror/soda.html>

Madsen, Buchardt Boyd, Nylén, et al. (Danish EPA), CETOX, Environmental Project No. 615: Environmental

and Health Assessment of Substances in Household Detergents and Cosmetic Detergent Products, 2001

Natriumdiklorisocyanurat:

Acros Organics 98/99 Catalogue no: 20411

Alfa Aesar, Catalog no: B23504

Aquire - Okänd beskrivning 502108

Auer Technikum, Ausgabe 12. Stoff no: 2264

Brethericks Handbook of Reactive Chemical Hazards, 6:ed. nr: 1037

Council Directive 67/548/EEC - last ATP no: 30

ICN Pharmaceuticals Catalogue no: 157645

IUCLID; The International Uniform Chemical Database, year 2000 edition

Registry of Toxic Effects Chemical Substances; RTECS-nr XZ1900000

Svenska Brandskyddsföreningens farligt gods; kort nr 153

The Nordic Substance Database

TN - Okänd beskrivning

Övriga källor Madsen, Buchardt Boyd, Nylén, et al. (Danish EPA), CETOX, Environmental Project No. 615:

Environmental and Health Assessment of Substances in Household Detergents and Cosmetic Detergent

Products, 2001

Revisorer

Ändringar vid revision:

1:a utgåvan. (2016-06-28)

2:a utgåvan: (2016-09-16): Borttagning av två P-fraser enligt order.

3:e utgåvan (2018-07-30): allmän uppdatering. Kontroll av råvarornas klassificering. Uppdatering av rättskällor.

4:e utgåvan (2022-03-15): Uppdateringar enligt förordning 2020/878/EC. Kontroll av klassificeringarna i första sidan. Information om hormonstörande kemikalier i avsnitt 11 och 12, och allmän genomgång och kontroll.

Datum för utfärdande

2016-06-28

Amasis Konsult AB

Ksenia Rundin