

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Nu-Flow

Användningsområde: Biologisk propplösare.

Leverantör: Innu-Science Scandinavia AB, Box 7111, 187 12 Täby
Telefon: 08-540 889 00
Telefax: 08-540 889 09
Utfärdat av: Joachim Åhlander
Hemsida: www.innu-science.se
E-post: info@innu-science.se

Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

HÄLSORISKER

Produkten irriterar ögonen vid direkt kontakt.

MILJÖRISKER

Produkten innehåller Natriumacetat som är giftig för vattenlevande organismer.

ÖVRIGA RISKER

Produkten är klassificerad irriterande: Xi; R36 – Irriterar ögonen.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Konc. (%)	Symboler	R-fraser*
Alkoholer, C12-16, etoxilerad	68551-12-2	500-221-7	1-9 %	Xn	R22-41
Natriumacetat (Livsmedelstillsats E 262)	127-09-3	204-823-8	1-2,5 %	-	-

*Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll personen varm och lugn. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Skölj huden med vatten under flera minuter. Kontakta läkare om besvär uppstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

FÖRTÄRING

OBS! Framkalla inte kräkning! Kontakta läkare.

SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Välj släckmedel beroende på omgivande brand. Vattendimma, koldioxid (CO₂) och pulver.

BRANDSLÄCKNINGSMEDEL SOM AV SÄKERHETSSKÄL INTE FÅR ANVÄNDAS

Vatten i solid stråle.

SPECIELL SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

SÄRSKILDA RISKER

Koldioxid, kolmonoxid samt eventuellt andra toxiska gaser. Behållaren kan explodera vid högt tryck till följd av brand eller vid höga temperaturer.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögonen och huden samt inandning av ångor.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

Förhindra att produkten når avlopp, omgivande mark eller vatten.

ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL

Dammsug upp fast spill. Torka upp damm och flytande spill med fuktig trasa och rengöringsmedel. Avfallet läggs i slutna behållare och tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten och rengöringsmedel.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Förpackningens utformning gör att risken för exponering minskar. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ångor.

LAGRING

Förpackningen förvaras väl tillsluten i originalbehållaren på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus. Återanvänd inte behållaren!

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation använd gasfilter typ A.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid behov. Sannolikt goda handskmaterial: nitrilgummi.

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

TEKNISKA ÅTGÄRDER

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Bärnstensfärg

Lukt	Luktlös
Relativ densitet	1,000 – 1,050
pH	7,40 – 7,70
Viskositet	1,00 – 10,00 cSt/sec
Löslighet i vatten	Löslig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	-	-
ÖGONKONTAKT	Irriterar ögonen.	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	-	-

AKUT TOXICITET

Alkoholer, C12-16, etoxilerad:

LD₅₀ Oralt råtta: 2000-5000 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

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

Natriumacetat:

LD₅₀ Oralt råtta: 3530 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: >30 mg/l (ej hälsoskadlig)

LD₅₀ Dermalt kanin: >10000 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

12. EKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

Natriumacetat:

LC₅₀ Fisk 96h: 5 mg/l (giftigt)

EC₅₀ Daphnia 48h: >1000 mg/l Art: D. magna (ej skadligt)

IC₅₀ Alger 72h: 820 mg/l (ej skadligt)

ACKUMULERBARHET

Natriumacetat:

BCF: <10 (bioackumuleras ej)

NEDBRYTBARHET

Natriumacetat:

99% bryts ned på 28 dygn OECD 301A (biologiskt lättnedbrytbar)

YTTERLIGARE INFORMATION

Produkten innehåller Natriumacetat som är giftig för vattenlevande organismer.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall med egenskap H4*.

Förslag på EWC-koder:

07 06 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutur.

20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

*Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud och slemhinna kan orsaka inflammation.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande

R-FRASER

R36 – Irriterar ögonen

S-FRASER

S26 – Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 2 I KLARTEXT

R41 – Risk för allvarliga ögonskador

R22 – Farligt vid förtäring.

REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Biohygien AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1. Grunddokument.

Version 2. Ändring av adress i avsnitt 1. Infogning av logotyp i sidhuvud.

KÄLLOR

Se utredningsöversikt för källor.