

Säkerhetsdatablad

Nu-Flow

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (ändrad genom förordning (EU) nr 2020/878)

Version:5

version datum:12/04/2023

Språk:SV

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	:	Nu-Flow
Artikelnummer (användare)	:	10121 /10302
UFI	:	804M-33Y0-J008-HF55

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar	:	Bioteknologisk propplösare
Användningar som det avråds från	:	Inga data tillgängliga.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	:	Namn: InnuScience Scandinavia AB Gata: Lahällsvägen 47 Postnummer/stad: 183 30 Täby Land: Sverige Telefon: +46 8 630 20 70 Webbplats: https://innuscience.com/sv/ E-post: info.se@innuscience.com
------------	---	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sverige: =112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Farliga egenskaper

Klassificering	H uttalanden
Ögonirritation. 2	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning

Faropiktogram	
Signalord	Varning
Produktbeteckningar	-
Faroangivelser	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Ytterligare information om faror (EU)	EUH208 - Innehåller <5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)> . Kan ge en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser - Allmänt	-
Skyddsangivelser - Förebyggande	P264 - Tvätta händerna efter hantering P280 - Använd ögonskydd
Skyddsangivelser - Svar	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 - Lagring	-
Skyddsangivelser - Bortskaffande	-

2.3. Andra faror

Enligt förordning (EU) 1907/2006 bedöms inga ämnen som PBT eller vPvB.

Enligt förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605 är inga ämnen kända för att ha hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

I enlighet med produktkunskapen har inga nanomaterial identifierats.

Blandningen innehåller inga ämnen som klassificeras som ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) i enlighet med artikel 57 i Reach: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Ämne:	C (%)	Klassificering av rent ämne	Särskilda koncentrationsgränser	Notera
Alkoholer, C12- 16, etoxilerade CAS-Nr.: 68551-12-2 EG-Nr.: 500-221-7 INDEX-Nr: REACH-Reg.nr.: Undantag: polymer	1.0% ≤ C < 3.0%	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318 Aquatic Chronic 3: H412	-	-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) CAS-Nr.: 55965-84-9 EG-Nr: INDEX-Nr: 613-167-00-5 REACH-Reg.nr.: 01-2120764691-48	C < 0.0015%	Acute Tox. 3: H301 Acute Tox. 2: H310 Skin Corr. 1C: H314 Eye Dam. 1: H318 Skin Sens. 1A: H317 Acute Tox. 2: H330 Aquatic acute 1: H400 (M = 100) Aquatic Chronic 1: H410 (M = 100)	Skin Corr. 1C; : C ≥ ,6 % Skin Irrit. 2; H315: ,06 % ≤ C < ,6 % Eye Dam. 1; : C ≥ ,6 % Eye Irrit. 2; H319: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Sens. 1A; : C ≥ ,0015 % M=100 M=100	-

3.3. Ytterligare information

Textfraser och H- EUH-: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	:	I händelse av olycka eller obehag, kontakta omedelbart läkare (visa anvisningar för användning eller säkerhetsdatablad om möjligt).
Vid inandning	:	Inga särskilda åtgärder är nödvändiga.
Vid hudkontakt	:	Tvätta med tvål och vatten. Byt förorenade och genomdränkta kläder.
Vid ögonkontakt	:	Vid ögonirritation, kontakta ögonläkare. Skölj omedelbart försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Vid förtäring	:	Om svullnad: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

Första hjälpen-givares egenskydd	:	Första hjälpen-givare: Var uppmärksam på självskydd!
----------------------------------	---	--

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs på etiketterna (se avsnitt 2.2) och/eller i avsnitt 11.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anvisningar för läkare	:	Behandla symptomatiskt.
------------------------	---	-------------------------

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Skum. Släckningspulver. Koldioxid (CO ₂). Vatten:
Olämpliga släckmedel	:	Ej tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildandet av giftiga gaser är möjligt under uppvärmning eller vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Bär en fristående andningsapparat och kemiska skyddskläder.

5.4. Ytterligare information

Samordna brandbekämpningsåtgärder för brandomgivningen.
Flytta oskadade behållare från platsen för omedelbar fara om detta kan ske på ett säkert sätt.
Var försiktig vid tillämpning av koldioxid i trånga utrymmen. koldioxid kan tränga undan syre.
Använd spridd vattenstråle för att skydda personal och för kylning av behållare.
Samla förorenat släckvatten separat. Låt det inte rinna ned i avlopp eller ytvatten.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.
Flytta personer till säkerhet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se till att avfall samlas in och innesluts.
Avlopp och ledningar måste skyddas mot inträngande av produkten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Behandla det återvunna materialet som föreskrivs i avsnitt omhändertagning.
Samla i slutna och lämpliga behållare för destruktion.
Torka upp med absorberande material (t ex. Tyg, fleece).
Rengör förorenade föremål och områden noggrant och observera miljöregler.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7.
Avfallshantering: se avsnitt 13.
Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

6.5. Ytterligare information

Ej tillgänglig.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Undvik kontakt med hud, ögon och klädsel.
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Råd om allmän yrkeshygien

Tillhandahåll ögondusch och märk placeringen i ögonenfallande
Tillhandahåll ögondusch och märk placeringen i ögonenfallande
Tag av förorenade, mättade kläder.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en sval, torr plats.
Förvara behållaren i upprätt läge för att förhindra läckage.

Råd om gemensam lagring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Bortsett från de användningar som nämns i avsnitt 1.2 anges inga andra specifika användningsområden.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Det finns inget exponeringsgränsvärde för de ingredienser som anges i avsnitt 3 i detta säkerhetsdatablad.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpning av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Personlig skyddsutrustning



Ögon- och ansiktsskydd	:	Lämpligt ögonskydd: Bär ögonskydd. Rekommenderade ögonskyddsartiklar: Glasögon som överensstämmer med europeisk standard EN 166
Hudskydd	:	Handskydd: Inget handskydd krävs vanligtvis. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Kroppsskydd: Inga särskilda åtgärder är nödvändiga.
Andningsskydd	:	Andningsskydd krävs vid: Inget andningsskydd behövs.

8.3. Ytterligare information

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej tillämpbar
Smältpunkt/fryspunkt:	0°C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	95 - 100°C
Brandfarlighet:	Blandningen Är Inte Brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	Blandningen Är Inte Brandfarlig
Flampunkt:	>93° C
Självantändningstemperatur:	Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur:	Ingen sönderdelning, om föreskrifter/anvisningar för lagring och hantering iakttas.
pH-värde:	7.4 - 7.7
Kinematisk Viskositet:	< 10 cSt
Löslighet:	Lättlöslig i Vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde):	Ej tillgänglig
Ångtryck:	Ej tillgänglig
Relativ densitet:	1.02 - 1.04
Relativ Ångdensitet:	Ej tillgänglig
Avdunstningshastighet:	Ej tillgänglig
Explosiva egenskaper:	Ej Explosiv
Oxiderande egenskaper:	Inte Oxiderande
Löslighet i andra lösningsmedel:	Ej tillgänglig

9.2. Annan information

Inga andra uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen känd reaktivitet.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normal rumstemperatur.
Färgen på produkten kan ändras med tiden, men utan att påverka dess prestanda.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagras som rekommenderade bestämmelser.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Långvarig förvaring vid temperaturer över 40°C eller i direkt ljus kan förändra produktens färg.

10.5. Oförenliga material

Inga data tillgängliga.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inte bryts ned när den används för avsedd användning.

10.7. Ytterligare information

Ej tillgänglig

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet

Data för blandningen

Art	:	Råtta
Kön	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	Additivetsformel

Subresultat	Operatör	Värde	Enhet
Beräknat LD50:	>	5000	mg/kg kroppsvikt

Sammanfattning	:	Blandningen anses vara praktiskt taget giftfri oralt.
----------------	---	---

Ämnen

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)

Art	:	Råtta
Kön	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Subresultat	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	≈	500 - 2000	mg/kg kroppsvikt

Sammanfattning	:	Ämnet anses ha låg toxisk potential oralt.
----------------	---	--

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Art	:	Råtta
Kön	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Subresultat	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	=	66	mg/kg kroppsvikt

Sammanfattning	:	Ämnet är giftigt oralt.
----------------	---	-------------------------

Akut hudtoxicitet

Data för blandningen

Art	:	Råtta
Kön	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	Additivetsformel
Exponeringstid/värde	:	Ej tillgänglig
Exponeringstid/-enhet	:	Ej tillgänglig

Subresultat	Operatör	Värde	Enhet
Beräknat LD50:	>	5000	mg/kg kroppsvikt

Sammanfattning	:	Ej tillgänglig
----------------	---	----------------

Ämnen

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)

Art	:	Råtta
Kön	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Exponeringstid/värde	:	Ej tillgänglig

Exponeringstid/-enhet	: Ej tillgänglig
-----------------------	------------------

Subresultat	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	>	2000	mg/kg kroppsvikt

Sammanfattning	: Ämnet anses praktiskt taget icke-giftigt på huden.
----------------	--

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Art	: Ej tillgänglig
Kön	: Ej tillgänglig
Riktlinje	: Ej tillgänglig
Exponeringstid/värde	: Ej tillgänglig
Exponeringstid/-enhet	: Ej tillgänglig

Subresultat	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	>	141	mg/kg kroppsvikt

Sammanfattning	: Ämnet är dödligt vid hudkontakt.
----------------	------------------------------------

Akut förgiftning vid inandning

Data för blandningen

Blandningen har inte testats.

Ämnen

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)

Art	: Råttor
Kön	: Ej tillgänglig
Riktlinje	: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Administreringsväg	: inandning: ånga
Exponeringstid/värde	: 4
Exponeringstid/-enhet	: timme

Subresultat	Resultat/kön	Operatör	Värde	Enhet
LC50:	-	>	1.6	mg/L

Sammanfattning	: Ämnet anses vara praktiskt taget giftfritt genom inandning.
----------------	---

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Ämnet är dödligt vid inandning.

Frätande /irriterande på huden

Data för blandningen

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen anses icke-irriterande för huden.

Ämnen

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)

Ämnet anses icke-irriterande för huden.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Ämnet orsakar brännskador på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Data för blandningen

Orsakar allvarlig ögonirritation

Ämnen

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)

Ämnet orsakar allvarliga ögonskador.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Ämnet orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering**Data för blandningen**

Blandningen kan ge en allergisk reaktion vid känslighet för 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on och 2-metyl-4-isotiazolin-3-on.

Ämnen**Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)**

Ämnet anses inte vara luftvägs- eller hudsensibiliserande.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Ämnet kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller**Data för blandningen**

Blandningen har inte testats. klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

Ämnen**Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)**

Ämnet anses inte ha någon genotoxisk potential.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Ämnet anses inte ha någon genotoxisk potential.

Cancerogenitet**Data för blandningen**

Blandningen har inte testats. klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

Ämnen**Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)**

Ämnet framkallar inte cancerframkallande effekter.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Ämnet framkallar inte cancerframkallande effekter.

Reproduktionstoxicitet**Data för blandningen**

Blandningen har inte testats. klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

Ämnen**Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)**

Ämnet ansågs inte vara teratogent.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Ämnet anses inte vara teratogent.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**Data för blandningen**

Blandningen har inte testats. klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

Ämnen**Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)**

Ämnet är inte klassificerat.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Ämnet är inte klassificerat.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**Data för blandningen**

Blandningen har inte testats. klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

Ämnen**Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)**

Ämnet är inte klassificerat.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Ämnet är inte klassificerat.

Fara vid aspiration**Data för blandningen**

Blandningen har inte testats. klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

Ämnen**Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)**

Ämnet är inte klassificerat.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Ämnet är inte klassificerat.

Ytterligare information

Ej tillgänglig

11.2. Information om andra faror**Endokrinstörande egenskaper:**

Enligt förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605 är inga ämnen kända för att ha hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet****Akut toxicitet****Data för blandningen**

Djur/kategori	:	Fisk
Art	:	Ej tillgänglig
Testtid	:	Ej tillgänglig
Enhet	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	Ej tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
Beräknat LC50	10 - 100	mg/L

Anmärknings	:	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
-------------	---	--

Ämnen**Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)**

Djur/kategori	:	Fisk
---------------	---	------

Art	:	Danio rerio
Testtid	:	96
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	OECD 203

Subresultat	Värde	Enhet
LC50:	2.2	mg/L

Djur/kategori	:	Kräftdjur
Art	:	Daphnia magna
Testtid	:	48
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	92/69/EEG

Subresultat	Värde	Enhet
EC50:	0.39	mg/L

Djur/kategori	:	Alger
Art	:	Pseudokirchneriella subcapitata.
Testtid	:	72
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	OECD 201

Subresultat	Värde	Enhet
EC50:	0.19	mg/L

Djur/kategori	:	Mikroorganismer
Art	:	Pseudomonas putida
Testtid	:	16.9
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	DIN 38412

Subresultat	Värde	Enhet
EC50:	> 10000	mg/L

Anmärkning : Ämnet är inte klassificerat som giftigt för vattenlevande organismer.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Djur/kategori	:	Fisk
Art	:	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Testtid	:	96
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	OECD 203

Subresultat	Värde	Enhet
LC50:	0.22	mg/L

Djur/kategori	:	Kräftdjur
Art	:	Daphnia magna (Big vattenloppa).
Testtid	:	48
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	OECD 202

Subresultat	Värde	Enhet
-------------	-------	-------

EC50:	0.1	mg/L
Djur/kategori	: Alger	
Art	: Pseudokirchneriella subcapitata.	
Testtid	: 72	
Enhet	: timme	
Riktlinje	: OECD 201	

Subresultat	Värde	Enhet
EC50:	0.048	mg/L
Anmärkning	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.	

Kronisk toxicitet

Ämnen

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Djur/kategori	: Fisk	
Art	: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)	
Riktlinje	: OECD 210	
Exponeringstid/värde	: 28	
Exponeringstid/-enhet	: dag	

Subresultat	Värde	Enhet
NOEC:	0.098	mg/L

Djur/kategori	: Kräftdjur	
Art	: Daphnia magna (Big vattenloppa).	
Riktlinje	: OECD 211	
Exponeringstid/värde	: 21	
Exponeringstid/-enhet	: dag	

Subresultat	Värde	Enhet
NOEC:	0.004	mg/L
Anmärkning	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	

Terrestrisk kronisk toxicitet

Ämnen

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)

Djur/kategori	: Växt	
Art	: Triticum aestivum	
Riktlinje	: OECD 208	
Testtid	: 19	
Enhet	: dag	

Subresultat	Värde	Enhet
NOEC:	100	mg/kg

Djur/kategori	: Växt	
Art	: Brassica alba	
Riktlinje	: OECD 208	
Testtid	: 19	
Enhet	: dag	

Subresultat	Värde	Enhet
-------------	-------	-------

NOEC:	100	mg/kg
-------	-----	-------

Djur/kategori	:	Växt
Art	:	Lepidium sativum
Riktlinje	:	OECD 208
Testtid	:	19
Enhet	:	dag

Subresultat	Värde	Enhet
NOEC:	100	mg/kg

Anmärkningar	:	Ämnet är inte klassificerat enligt referensförordningen.
--------------	---	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Data för blandningen

Blandningen har inte testats.

Ämnen

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)

Inokulat	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 301F/ISO 9408/EEG 92/69/V, C.4-D
Testtid	:	28
Enhet	:	dag

Parameter:	Nedbrytningshastighet	Enhet
-	95	%

Anmärkningar	:	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
--------------	---	---------------------------------------

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Inokulat	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 301D/EEG 92/69/V, C.4-E
Testtid	:	28
Enhet	:	dag

Parameter:	Nedbrytningshastighet	Enhet
DOC-minskning	> 60	%

Anmärkningar	:	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
--------------	---	---------------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Data för blandningen

Blandningen har inte testats

Ämnen

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (CAS: 68551-12-2)

Art	:	Pimephales promelas (amerikansk elritsa)
Riktlinje	:	Ej tillgänglig
Log kow	:	Ej tillgänglig

Bioconcentration factor (BCF)
12.7 - 237

Anmärkningar	:	Låg potential för bioackumulering.
--------------	---	------------------------------------

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Art	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	Ej tillgänglig
Log kow	:	≤ 0.71

Bioconcentration factor (BCF)

3.6

Anmärkingar	:	Låg potential för bioackumulering.
-------------	---	------------------------------------

12.4. Rörligheten i jord

Blandningen har inte testats.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt förordning (EU) 1907/2006 bedöms inga ämnen som PBT eller vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Enligt förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605 är inga ämnen kända för att ha hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

12.8. Ytterligare ekotoxikologisk information

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskodnummer/Avfallshanteringsidentifiering

Fördelningen av avfallsidentitetsnummer/avfallsbeskrivningar ska utföras enligt EEG, branschspecifika och processen.

Avfallsbehandlingsalternativ

Kassera avfall enligt gällande lagstiftning.

Icke kontaminerade förpackningar måste återvinnas eller kasseras.

Förorenade förpackningar ska tömmas fullständigt och kan återanvändas efter en grundlig rengöring.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas.

Hantera förorenade förpackningar på samma sätt som själva substansen.

Anmärkning

Kontakta berörda myndigheter angående avfallshantering.

Avfall ska hållas åtskilt från andra typer av avfall tills det avyttras.

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

ADR, IMDG, IATA

Produkten är inte farlig enligt gällande transportbestämmelser.

14.1. UN-nummer

Inte reglerad.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte reglerad.

14.3. Faroklass för transport

Inte reglerad.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte reglerad.

14.5. Miljöfaror

Ej tillämplig.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte reglerad.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte reglerad.

14.8. Ytterligare information

Inte reglerad.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen, inklusive dess ändringar: REACH-förordning (EG) nr 1907/2006. Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med CLP-förordningen, inklusive dess ändringar: CLP Regulation EC No. 1272/2008.

EU:s lagstiftning

Märkning av tvättmedel (EG-förordning nr 648/2004 och 907/2006): < 5% nonjonisk tensid, bakteriekulturer, enzymer, konserveringsmedel (metylkloroisotiazolinon och metylisotiazolinon).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning är de relevanta uppgifterna om ämnens kemiska säkerhetsbedömning integrerade i sektionerna av SDS.

15.3. Ytterligare information

Ej tillgänglig

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Skapad:	11/01/2023
version datum:	12/04/2023
datum för utskrift:	12/04/2023

16.1. Uppgift om förändringar

Ej tillämplig (första upplagan av MSDS).

16.2. Förkortningar och akronymer

CAS: Numeriska identifierare för kemiska föreningar.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods.

DPD Direktivet om farliga preparat.

UN-nummer: FN:s nummer.

Inget EC: Europeiska kommissionens nummer.

ADN/ADNR: Bestämmelser om transport av farliga ämnen i pråmar på vattenvägar.

ADR/RID: Europeisk överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg/Bestämmelser om internationell transport av farligt gods på järnväg.

CLP: klassificering, märkning och förpackning.

VPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen.

16.3. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Inga data tillgängliga.

16.4. Klassificeringen för blandningar och används utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering av blandningen är i enlighet med den utvärderingsmetod som beskrivs i förordning (EG) nr 1272/2008.

Uppfyller ATP 18, förordning (EU) nr 2022/692.

16.5. Relevant R-, H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H301	Acute Tox. 3 ORAL	Giftigt vid förtäring.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Skadligt vid förtäring
H310	Acute Tox. 2 DERMAL	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Skin Corr. 1C	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Skin Sens. 1A	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Eye Dam. 1	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Eye Irrit. 2	Orsakar allvarlig ögonirritation
H330	Acute Tox. 2 INHALATION	Dödligt vid inandning.
H400	Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Aquatic Chronic 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

16.6. Utbildningsråd

Se avsnitt 4, 5, 6, 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

16.7. Ytterligare information

Ej tillgänglig

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta ska dock inte utgöra en garanti för några specifika produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Genom att använda lämpliga industriella säkerhetsåtgärder, är det av största vikt att se till att de relevanta handboken åtgärder på arbetsplatsen följs och negativa hälsoeffekter undviks.