

Säkerhetsdatablad

Nu-Bio Scrub vid användning utspädning (3% - 1%)

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

Version:1
version datum:24/11/2025
Språk: SV**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	:	Nu-Bio Scrub vid användning utspädning (3% - 1%)
Artikelnummer (användare)	:	10850/10851/10852/10853/10854/10855/10856
UFI	:	-

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

Relevanta identifierade användningar	:	Avkalkningsmedel och rengöringsmedel för tvålavlagringar och kalkavlagringar
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**

Denna blandning är inte klassificerad som farlig.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning**

Faropiktogram	-
Signalord	-
Produktbeteckningar	-
Faroangivelser	-
Ytterligare information om faror (EU)	-
Skyddsangivelser - Allmänt	-
Skyddsangivelser - Förebyggande	-
Skyddsangivelser - Svar	-
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
L-mjölksyra CAS-Nr.:79-33-4 EG-Nr.:201-196-2 INDEX-Nr.:607-743-00-5 REACH-Reg.nr.: 01-2119474164-39-0004	C< 1.0%	Skin Corr. 1C: H314 Eye Dam. 1: H318	-	-
Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) CAS-Nr.: 68551-12-2 EG-Nr.: 500-221-7 INDEX-Nr.: REACH-Reg.nr.: Undantag: polymer	C< 1.0%	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318 Aquatic Chronic 3: H412	-	-

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.
Vid ögonkontakt	:	Skölj noggrant och rikligt med ögonskölj eller vatten. Vid ögonirritation, uppsök ögonläkare.
Vid förtäring	:	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
Första hjälpen-givares egenskydd	:	Inga särskilda åtgärder behövs.

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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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

kyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder krävs.

Råd om allmän yrkeshygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Ta av förorenade eller kontaminerade kläder.

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

Se avsnitt 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

Personlig skyddsutrustning

Ögon- och ansiktsskydd	:	Lämpligt ögonskydd: Inget ögonskydd behövs i allmänhet.
Hudskydd	:	Handskydd: Inget handskydd behövs i allmänhet. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Kroppsskydd: Inga särskilda åtgärder behövs.
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:	Röd
Lukt:	Citrusfrukter
Lukttröskel:	Ej tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt:	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:	>100°C
Självantändningstemperatur:	Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur:	Ingen sönderdelning, om föreskrifter/anvisningar för lagring och hantering iakttas.
pH-värde:	3.0 – 3.5
Kinematisk Viskositet:	<10 cSt
Löslighet:	Lättlöslig i Vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde):	Ej tillgänglig
Ångtryck:	Ej tillgänglig
Relativ densitet:	1.00 - 1.01
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

VOC-halt:

Utan VOC

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen känd reaktivitet.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normal rumstemperatur.

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	:	Additivitetsformel

Parameter	Operatör	Värde	Enhet
Beräknat LD50:	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Sammanfattning	:	Blandningen anses vara praktiskt taget giftfri oralt.	

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Art	:	Råtta
Kön	:	Kvinna
Riktlinje	:	EPA OPP 81-1

Parameter	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	=	3543	mg/kg kroppsvikt
Sammanfattning	:	Ämnet anses vara praktiskt taget giftfritt oralt.	

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Art	:	Råtta
Kön	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 401

Parameter	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	≈	500 - 2000	mg/kg kroppsvikt
Sammanfattning	:	Ämnet anses ha låg toxisk potential oralt.	

Akut hudtoxicitet

Data för blandningen

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

Parameter	Operatör	Värde	Enhet
Beräknat LD50:	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Sammanfattning	:	Ej tillgänglig	

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Art	:	Kanin
Kön	:	man kvinna
Riktlinje	:	EPA OPP 81-2
Exponeringstid/värde	:	Inte tillgänglig
Exponeringstid/-enhet	:	Inte tillgänglig

Parameter	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Sammanfattning	:	Ämnet anses praktiskt taget icke-giftigt på huden.	

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Art	:	Råtta
Kön	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 402
Exponeringstid/värde	:	Ej tillgänglig
Exponeringstid/-enhet	:	Ej tillgänglig

Parameter	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Sammanfattning	:	Ämnet anses praktiskt taget icke-giftigt på huden.	

Akut förgiftning vid inandning

Data för blandningen

Blandningen har inte testats.

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Art	:	Råtta
Kön	:	man kvinna
Riktlinje	:	OECD 403
Administreringsväg	:	inandning: ånga

Exponeringstid/värde	:	4
Exponeringstid/-enhet	:	timme

Parameter	Resultat/kön	Operatör	Värde	Enhet
LC50:	-	>	7.94	mg/l

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

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Art	:	Råtta
Kön	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 403
Administreringsväg	:	inandning: ånga
Exponeringstid/värde	:	4
Exponeringstid/-enhet	:	timme

Parameter	Resultat/kön	Operatör	Värde	Enhet
LC50:	-	>	1.6	mg/l

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

Frätande /irriterande på huden

Data för blandningen

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

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Provtyp	:	In vivo
Art	:	Kanin
Kön	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 404
Exponeringstid/värde	:	4
Exponeringstid/-enhet	:	timme

Parameter	Grund	Time Point	Reverserbarhet
-	-	-	-

Sammanfattning	:	Ämnet anses frätande på huden.
----------------	---	--------------------------------

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet anses icke-irriterande för huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Data för blandningen

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen anses inte vara irriterande för ögonen.

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Provtyp	:	In Vitro
Art	:	Kyckling
Kön	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 438
Typ av metod	:	Inte tillgänglig
Koncentration	:	Inte tillgänglig

Parameter	Grund	Time Point	Reverserbarhet
-	-	-	-
Sammanfattning	:	Ämnet orsakar irreversibla skador på ögonen.	

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Data för blandningen

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen anses inte vara sensibiliserande för andningsorganen eller huden.

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Ämnet anses inte vara luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet anses inte vara luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Data för blandningen

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen anses inte ha någon genotoxisk potential.

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Ämnet anses inte ha någon genotoxisk potential.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet anses inte ha någon genotoxisk potential.

Cancerogenitet

Data för blandningen

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen har inga cancerframkallande effekter.

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Ämnet framkallar inte cancerframkallande effekter.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet framkallar inte cancerframkallande effekter.

Reproduktionstoxicitet

Data för blandningen

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen anses inte vara teratogen.

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Ämnet ansågs inte vara teratogen.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet ansågs inte vara teratogen.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Data för blandningen

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen är inte klassificerat.

Ämnen**L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)**

Ämnet är inte klassificerat.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet är inte klassificerat.

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

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen är inte klassificerat.

Ämnen**L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)**

Ämnet är inte klassificerat.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet är inte klassificerat.

Fara vid aspiration**Data för blandningen**

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen är inte klassificerat.

Ämnen**L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)**

Ämnet är inte klassificerat.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet är inte klassificerat.

Ytterligare information

Inte 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

Parameter	Värde	Enhet
Beräknat LC50	> 100	mg/L
Anmärkningar	:	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Ämnen**L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)**

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

Art	:	Oncorhynchus mykiss
Testtid	:	96
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	EPA-660/3-75-009

Parameter	Värde	Enhet
LC50:	130	mg/l

Djur/kategori	:	Kräftdjur
Art	:	Daphnia magna
Testtid	:	48
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	OECD 202

Parameter	Värde	Enhet
CE50:	130	m/L

Djur/kategori	:	Alger
Art	:	Daphnia magna
Testtid	:	72
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	OECD 201

Parameter	Värde	Enhet
ErC50:	3500	mg/l

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

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Djur/kategori	:	Fisk
Art	:	Danio rerio
Testtid	:	96
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	OECD 203

Parameter	Värde	Enhet
LC50:	2.2	mg/L

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

Parameter	Värde	Enhet
EC50:	0.39	mg/L

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

Parameter	Värde	Enhet
EC50:	0.19	mg/L

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

Parameter	Värde	Enhet
EC50:	> 10000	mg/L
Anmärkningar	:	Ämnet är inte klassificerat enligt referensförordningen.

Kronisk toxicitet

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Djur/kategori	:	Fisk
Art	:	Oreochromus mossambica
Riktlinje	:	Inte tillgänglig
Exponeringstid/värde	:	90
Exponeringstid/-enhet	:	Dag

Parameter	Värde	Enhet
LOEC:	2.18	mg/l
Anmärkningar	:	Ämnet är inte klassificerat enligt referensförordningen.

Terrestrisk kronisk toxicitet

Ämnen

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

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

Parameter	Värde	Enhet
NOEC:	100	mg/kg

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

Parameter	Värde	Enhet
NOEC:	100	mg/kg

Djur/kategori	:	Växt
Art	:	Lepidium sativum

Riktlinje	:	OECD 208
Testtid	:	19
Enhet	:	Dag

Parameter	Värde	Enhet
NOEC:	100	mg/kg
Anmärkningar	:	Ämnet är inte klassificerat enligt referensförordningen.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Data för blandningen

Inokulat	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 301F
Testtid	:	28
Enhet	:	Dag

Parameter:	Nedbrytningshastighet	Enhet
CO ₂ -bildning (% av det teoretiska värdet).	100	%
Anmärkningar	:	Blandningen är lätt biologiskt nedbrytbar.

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Inokulat	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 301B
Testtid	:	28
Enhet	:	Dag

Parameter:	Nedbrytningshastighet	Enhet
CO ₂ -bildning (% av det teoretiska värdet).	75.5	%
Anmärkningar	:	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Inokulat	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 301F
Testtid	:	28
Enhet	:	Dag

Parameter:	Nedbrytningshastighet	Enhet
-	95	%
Anmärkningar	:	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Data för blandningen

Blandningen har inte testats

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Art	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 107
Log kow	:	-0.54

Bioconcentration factor (BCF)

-

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

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (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.
--------------	---	------------------------------------

12.4. Rörligheten i jord**Data för blandningen**

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% non-jonisk tensid, färg, parfym.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

15.3. Ytterligare information

Ej tillgänglig

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Skapad:	24/11/2025
version datum:	24/11/2025
datum för utskrift:	24/11/2025

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)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Skadligt vid förtäring
H314	Skin Corr. 1C	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Skin Irrit. 2	Irriterar huden.
H318	Eye Dam. 1	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Eye Irrit. 2	Orsakar allvarlig ögonirritation
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. Den ska dock inte betraktas som en garanti för specifika produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalsförhållande. Det är av största vikt att lämpliga industriella säkerhetsåtgärder tillämpas och att de relevanta åtgärderna i handboken följs, så att negativa hälsoeffekter undviks.

Säkerhetsdatablad

Nu-Bio Scrub Koncentrera



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

Version: 1
version datum: 24/11/2025
Språk: SV

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	:	Nu-Bio Scrub Koncentrera
Artikelnummer (användare)	:	10850/10851/10852/10853/10854/10855/10856
UFI	:	G98M-E3FU-V000-KH9D

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

Relevanta identifierade användningar	:	Avkalkningsmedel och rengöringsmedel för tvålavlagringar och kalkavlagringar
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	
Hudirritation. 2	H315	Irriterar huden.
Ögonirritation. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning

Faropiktogram	
Signalord	Varning
Produktbeteckningar	-
Faroangivelser	H315 - Irriterar huden. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Ytterligare information om faror (EU)	-
Skyddsangivelser - Allmänt	-
Skyddsangivelser - Förebyggande	P264 - Tvätta händerna efter hantering P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd.
Skyddsangivelser - Svar	P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål. 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. P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 - Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
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
L-mjölksyra CAS-Nr.:79-33-4 EG-Nr.:201-196-2 INDEX-Nr.:607-743-00-5 REACH-Reg.nr.: 01-2119474164-39-0004	15.0% ≤C≤ 20.0%	Skin Corr. 1C: H314 Eye Dam. 1: H318	-	-
Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) 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	-	-

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 mycket vatten och tvål. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Vid ögonkontakt	:	Skölj omedelbart försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonirritation, kontakta ögonläkare.
Vid förtäring	:	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

Första hjälpen-givares egenskydd	:	Inga särskilda åtgärder är nödvändiga.
----------------------------------	---	--

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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Skum. Släckningspulver. Koldioxid (CO ₂). Vatten:
---------------------	---	--

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

Inte 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

Installera en nöddusch och ange dess placering på lämpligt sätt.

Tag av förorenade, mättade kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren tätt tillsluten på en torr, sval och välventilerad plats.

Förvara behållaren i upprätt läge för att förhindra läckage.

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

Innehåller inga ämnen som överskrider koncentrationsgränserna för ett gränsvärde på arbetsplatser.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

Personlig skyddsutrustning



Ögon- och ansiktsskydd	:	Lämpligt ögonskydd: Bär ögonskydd. Rekommenderade ögonskyddsartiklar: Glasögon som överensstämmer med europeisk standard EN 166
Hudskydd	:	Handskydd: Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar enligt EN ISO 374-1. Nitrilhandskar rekommenderas. Välj genombrottsid > 480 min, handsktjocklek ≥ 0.4 mm. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Kroppsskydd: Bär arbetskläder.
Andningsskydd	:	Andningsskydd krävs vid: Inget andningsskydd behövs.

Miljöexponeringskontroll

Inga särskilda åtgärder är nödvändiga.

8.3. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Röd

Lukt:	citrusfrukter
Lukttröskel:	Ej tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt:	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:	3.0 - 3.5
Kinematisk Viskositet:	< 10 cSt
Löslighet:	Lättlöslig i Vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde):	Ej tillgänglig
Ångtryck:	Ej tillgänglig
Relativ densitet:	1.07 -1.09
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

VOC-halt:	0.008%
-----------	--------

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen känd reaktivitet.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normal rumstemperatur.

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

Förvaras åtskilt från starka baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inte bryts ned när den används för avsedd användning.

10.7. Ytterligare information

Inte 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	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	Ej tillämplig

Parameter	Operatör	Värde	Enhet
Beräknad DL	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Sammanfattning	:	Blandningen anses vara praktiskt taget giftfri oralt.	

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Art	:	Råtta
Kön	:	Kvinna
Riktlinje	:	EPA OPP 81-1

Parameter	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	=	3543	mg/kg kroppsvikt
Sammanfattning	:	Ämnet anses vara praktiskt taget giftfritt oralt.	

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Art	:	Råtta
Kön	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 401

Parameter	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	≈	500 - 2000	mg/kg kroppsvikt
Sammanfattning	:	Ämnet anses ha låg toxisk potential oralt.	

Akut hudtoxicitet

Data för blandningen

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

Parameter	Operatör	Värde	Enhet
Beräknad DL50:	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Sammanfattning	:	Blandningen anses praktiskt taget icke-toxisk genom den dermala vägen.	

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Art	:	Kanin
Kön	:	Man/kvinna
Riktlinje	:	EPA OPP 81-2
Exponeringstid/värde	:	Inte tillgänglig
Exponeringstid/-enhet	:	Inte tillgänglig

Parameter	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Sammanfattning	:	Ämnet anses praktiskt taget icke-giftigt på huden.	

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Art	:	Råtta
Kön	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 402
Exponeringstid/värde	:	Ej tillgänglig
Exponeringstid/-enhet	:	Ej tillgänglig

Parameter	Operatör	Värde	Enhet
LD50:	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Sammanfattning	:	Ämnet anses praktiskt taget icke-giftigt på huden.	

Akut förgiftning vid inandning
Data för blandningen

Blandningen har inte testats.

Ämnen
L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Art	:	Råtta
Kön	:	Man/kvinna
Riktlinje	:	OECD 403
Administreringsväg	:	inandning: ånga
Exponeringstid/värde	:	4
Exponeringstid/-enhet	:	timme

Parameter	Resultat/kön	Operatör	Värde	Enhet
LC50:	-	>	7.94	mg/l
Sammanfattning	:	Ämnet anses vara praktiskt taget giftfritt genom inandning.		

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Art	:	Råtta
Kön	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 403
Administreringsväg	:	inandning: ånga
Exponeringstid/värde	:	4
Exponeringstid/-enhet	:	timme

Parameter	Resultat/kön	Operatör	Värde	Enhet
LC50:	-	>	1.6	mg/l
Sammanfattning	:	Ämnet anses vara praktiskt taget giftfritt genom inandning.		

Frätande /irriterande på huden
Data för blandningen

Provtyp	:	In Vitro
Art	:	Ej tillämplig
Kön	:	Ej tillämplig
Riktlinje	:	OECD 435
Exponeringstid/värde	:	Inte tillgänglig

Exponeringstid/-enhet	:	Inte tillgänglig
-----------------------	---	------------------

Parameter	Grund	Time Point	Reverserbarhet
-	-	-	-

Sammanfattning	:	Blandningen är inte klassificerad som frätande på huden.
----------------	---	--

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Provtyp	:	In vivo
Art	:	Kanin
Kön	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 404
Exponeringstid/värde	:	4
Exponeringstid/-enhet	:	timme

Parameter	Grund	Time Point	Reverserbarhet
-	-	-	-

Sammanfattning	:	Ämnet anses frätande på huden.
----------------	---	--------------------------------

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet anses icke-irriterande för huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Data för blandningen

Provtyp	:	In Vitro
Art	:	Kyckling
Kön	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 438
Typ av metod	:	Inte tillgänglig
Koncentration	:	100%

Parameter	Grund	Time Point	Reverserbarhet
-	-	-	-

Sammanfattning	:	Blandningen anses inte frätande för ögonen.
----------------	---	---

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Provtyp	:	In Vitro
Art	:	Kyckling
Kön	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 438
Typ av metod	:	Inte tillgänglig
Koncentration	:	Inte tillgänglig

Parameter	Grund	Time Point	Reverserbarhet
-	-	-	-

Sammanfattning	:	Ämnet orsakar irreversibla skador på ögonen.
----------------	---	--

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering**Data för blandningen**

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen anses inte vara sensibiliserande för andningsorganen eller huden.

Ämnen**L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)**

Ämnet anses inte vara luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet anses inte vara luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller**Data för blandningen**

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen anses inte ha någon genotoxisk potential.

Ämnen**L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)**

Ämnet anses inte ha någon genotoxisk potential.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet anses inte ha någon genotoxisk potential.

Cancerogenitet**Data för blandningen**

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen har inga cancerframkallande effekter.

Ämnen**L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)**

Ämnet framkallar inte cancerframkallande effekter.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet framkallar inte cancerframkallande effekter.

Reproduktionstoxicitet**Data för blandningen**

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen anses inte vara teratogen.

Ämnen**L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)**

Ämnet ansågs inte vara teratogen.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet ansågs inte vara teratogen.

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

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen är inte klassificerat.

Ämnen**L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)**

Ämnet är inte klassificerat.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet är inte klassificerat.

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

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen är inte klassificerat.

Ämnen**L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)**

Ämnet är inte klassificerat.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet är inte klassificerat.

Fara vid aspiration**Data för blandningen**

Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Blandningen är inte klassificerat.

Ämnen**L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)**

Ämnet är inte klassificerat.

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Ämnet är inte klassificerat.

Ytterligare information

Inte 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**

Inte tillgänglig

Akut toxicitet**Data för blandningen**

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

Parameter	Värde	Enhet
Beräknad CL	10 - 100	mg/l
Anmärkning	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.	

Ämnen**L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)**

Djur/kategori	:	Fisk
Art	:	Oncorhynchus mykiss
Testtid	:	96
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	EPA-660/3-75-009

Parameter	Värde	Enhet
LC50:	130	mg/l

Djur/kategori	:	Kräftdjur
Art	:	Daphnia magna
Testtid	:	48
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	OECD 202

Parameter	Värde	Enhet
CE50:	130	m/L

Djur/kategori	:	Alger
Art	:	Daphnia magna
Testtid	:	72
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	OECD 201

Parameter	Värde	Enhet
ErC50:	3500	mg/l

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

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Djur/kategori	:	Fisk
Art	:	Danio rerio
Testtid	:	96
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	OECD 203

Parameter	Värde	Enhet
LC50:	2.2	mg/L

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

Parameter	Värde	Enhet
EC50:	0.39	mg/L

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

Parameter	Värde	Enhet
EC50:	0.19	mg/L

Djur/kategori	:	Mikroorganismer
Art	:	Pseudomonas putida

Testtid	:	16.9
Enhet	:	timme
Riktlinje	:	DIN 38412

Parameter	Värde	Enhet
EC50:	> 10000	mg/L
Anmärkningar	Ämnet är inte klassificerat enligt referensförordningen.	

Kronisk toxicitet

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Djur/kategori	:	Fisk
Art	:	Oreochromus mossambica
Riktlinje	:	Inte tillgänglig
Exponeringstid/värde	:	90
Exponeringstid/-enhet	:	Dag

Parameter	Värde	Enhet
LOEC:	2.18	mg/l
Anmärkningar	Ämnet är inte klassificerat enligt referensförordningen.	

Terrestrisk kronisk toxicitet

Ämnen

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

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

Parameter	Värde	Enhet
NOEC:	100	mg/kg

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

Parameter	Värde	Enhet
NOEC:	100	mg/kg

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

Parameter	Värde	Enhet
NOEC:	100	mg/kg
Anmärkningar	: Ämnet är inte klassificerat enligt referensförordningen.	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Data för blandningen

Inokulat	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 301F
Testtid	:	28
Enhet	:	Dag

Parameter:	Nedbrytningshastighet	Enhet
CO ₂ -bildning (% av det teoretiska värdet).	100	%
Anmärkningar	: Blandningen är lätt biologiskt nedbrytbar.	

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Inokulat	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 301B
Testtid	:	28
Enhet	:	Dag

Parameter:	Nedbrytningshastighet	Enhet
CO ₂ -bildning (% av det teoretiska värdet).	75.5	%
Anmärkningar	: Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.	

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

Inokulat	:	Ej tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 301F
Testtid	:	28
Enhet	:	Dag

Parameter:	Nedbrytningshastighet	Enhet
-	95	%
Anmärkningar	: Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.	

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Data för blandningen

Produkten har inte testats.

Ämnen

L-mjölksyra (CAS: 79-33-4)

Art	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	OECD 107
Log kow	:	-0.54

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

-

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

Alkoholer, C12- 16, etoxilerade (>5 - 15 EO) (CAS: 68551-12-2)

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

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

12.7 - 237

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

12.4. Rörligheten i jord

Data för blandningen

Produkten 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

Inte tillgänglig

12.8. Ytterligare ekotoxikologisk information

Inte 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.

Anmärkning

Kontakta berörda myndigheter angående avfallshantering.

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% non-jonisk tensid, färg, parfym.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

15.3. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Skapad:	24/11/2025
version datum:	24/11/2025
datum för utskrift:	24/11/2025

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]

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

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

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

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Skadligt vid förtäring
H314	Skin Corr. 1C	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Skin Irrit. 2	Irriterar huden.
H318	Eye Dam. 1	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Eye Irrit. 2	Orsakar allvarlig ögonirritation
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

Inte tillgänglig

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Den ska dock inte betraktas som en garanti för specifika produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalsförhållande. Det är av största vikt att lämpliga industriella säkerhetsåtgärder tillämpas och att de relevanta åtgärderna i handboken följs, så att negativa hälsoeffekter undviks.