



GRATIL

Version 5 / FIN
102000000550

1/12

Revisionsdatum: 15.09.2025
Tryckdatum: 15.09.2025

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn GRATIL
UFI UFI krävs inte.
Produktkod (UVP) 05938848

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

Användning Ogräsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Box 73
02151 Espoo
Finland
Telefon +358 20-785 21
Telefax +358 20-785 8213
FO-nummer 1053-562-3
Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring
Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för
nödsituationer** Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Tukes godkännandetext.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön: Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.



GRATIL

Version 5 / FIN
102000000550

2/12

Revisionsdatum: 15.09.2025
Tryckdatum: 15.09.2025



Signalord: Varning

Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P391 Samla upp spill.

2.3 Andra faror

Inga ytterligare faror kända förutom de nämnda.

Amidosulfuron: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Vattendispergerbart granulat (WG)
Amidosufuron 750 g/kg

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Amidosulfuron	120923-37-7 407-380-0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	75,0
Natrium lauryl sulfat	151-21-3 205-788-1 01-2119489461-32-XXXX	Flam. Sol. 2, H228 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 1,0 – < 10,0



GRATIL

Version 5 / FIN
102000000550

3/12

Revisionsdatum: 15.09.2025
Tryckdatum: 15.09.2025

		Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	
Kaolin	1332-58-7 310-194-1	Ej klassificerad	> 1,0 – < 10,0

Ytterligare information

Amidosulfuron	120923-37-7	M-faktor: 100 (acute), 100 (chronic)
---------------	-------------	--------------------------------------

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Partikelkaraktäristika

Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Inga kända eller förväntade symptom.
---------	--------------------------------------

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

Behandling	Behandla symptomatiskt. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Det föreligger inte någon specifik motgift.
------------	---



GRATIL

Version 5 / FIN
102000000550

4/12

Revisionsdatum: 15.09.2025
Tryckdatum: 15.09.2025

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Svaveloxider, Kväveoxider (NO_x), Vätecyanid (cyanvätesyra)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Undvik inandning av rök och/eller ångor vid brand eller explosion. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Ytterligare information	Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.
------------------------------	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Använd mekanisk hanteringsutrustning. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett.
--------------------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering	Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
Råd för skydd mot brand och explosion	Undvik dammbildning från friktion. Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
Åtgärder beträffande hygien	Förvara arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).



GRATIL

Version 5 / FIN
102000000550

5/12

Revisionsdatum: 15.09.2025
Tryckdatum: 15.09.2025

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållare. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara åtskilt från direkt solljus. Skydda mot frost.

Råd för gemensam lagring Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Amidosulfuron	120923-37-7	6,4 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Kaolin (Respirabelt.)	1332-58-7	2 mg/m ³ (HTP 8H)	2009	HTP-ARVOT

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen

Förhindrandet av exponering via arbetet

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutnvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

Personlig skyddsutrustning - Slut användare

Allmän rekommendation Följ alla instruktioner på etiketterna.

Handskydd Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm, minimum permeabilitetshastighet 480 min.). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form granulat dispergerbart i vatten
Färg beige
Lukt svagt syrlig



GRATIL

Version 5 / FIN
102000000550

6/12

Revisionsdatum: 15.09.2025
Tryckdatum: 15.09.2025

Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	100 g/m ³
Flampunkt	Ingen tillgänglig data
Självantändnings- temperatur	Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	> 402 °C
Lägsta antändningsenergi	> 1.000 mJ
Termiskt sönderfall	140 °C Upphettningssteg:10 K/min 170 °C Upphettningssteg:5 K/min Sönderdelningsenergi:419 KJ/kg,
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	Ingen tillgänglig data
pH-värde	ca. 4,7 (1 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
Viskositet, dynamisk	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	710 g/l dispergerbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	Amidosulfuron: log Pow: -1,56 (22 °C) (pH-värde 7)
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Densitet	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	0,530 - 0,623 g/ml (lös)
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Bedömning nanopartiklar	Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)
Partikelstorlek	> 75 µm (Partikelstorleksfördelning > 99 %)
Dammhalt	nästan fri av damm
9.2 Annan information	
Stötkänslighet	Ej stötkänslig.



GRATIL

Version 5 / FIN
102000000550

7/12

Revisionsdatum: 15.09.2025
Tryckdatum: 15.09.2025

Eksplosivitet	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig data
Dammexplosion Kst-värde	97 m.bar/s
Dammexplosionsklass	St1
Avdunstningshastighet	= 2 Referenssubstans: Eter=1
Andra fysikalisk/kemiska egenskaper	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Extrema temperaturer och direkt solljus.
10.5 Oförenliga material	Förvaras endast i originalförpackningen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut oral toxicitet	LD50 (Råtta) > 5.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	LC50 (Råtta) > 5 mg/l Exponeringstid: 4 h
Akut dermal toxicitet	LD50 (Råtta) > 4.000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Ingen hudirritation (Kanin)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin)
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej sensibiliserande. (Marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Buehler test

Bedömning STOT Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Amidosulfuron: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



GRATIL

Version 5 / FIN
102000000550

8/12

Revisionsdatum: 15.09.2025
Tryckdatum: 15.09.2025

Bedömning STOT Specifik organototoxicitet - upprepade exponering

Amidosulfuron orsakade inte specifik målorganototoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Amidosulfuron var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Amidosulfuron var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Amidosulfuron orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råttor.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Amidosulfuron orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Bedömning

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 150 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 187 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för vattenväxter

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) 122 mg/l
Exponeringstid: 72 h
EC50 (Lemna gibba (kupandmat)) 10,1 µg/l
Tillväxthastighet; Exponeringstid: 7 d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Amidosulfuron:
Ej snabbt bionedbrytbar

Koc

Amidosulfuron: Koc: 36

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Amidosulfuron:
Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord



GRATIL

Version 5 / FIN
102000000550

9/12

Revisionsdatum: 15.09.2025
Tryckdatum: 15.09.2025

Rörlighet i jord Amidosulfuron: mycket rörlig i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Amidosulfuron: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Bedömning Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.

Förorenad förpackning Skölj behållare tre gånger.
Återanvänd inte tömd behållare.
Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

Avfallsnummer **02 01 08*** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	-

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3077
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AMIDOSULFURON MIXTURE)
14.3 Faroklass(er) för transport	9



GRATIL

Version 5 / FIN
102000000550

10/12

Revisionsdatum: 15.09.2025
Tryckdatum: 15.09.2025

14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Vattenförorenande ämne JA

IATA

14.1 UN-nummer **3077**
14.2 Officiell transportbenämning ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(AMIDOSULFURON MIXTURE)
14.3 Faroklass(er) för transport 9
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöriskmärkning JA

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Transporteras i bulk i enlighet med IMO-instrument

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstifningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer 1783

Användningsområde

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Restriktioner för användningen:

För betesvallar och vallar som skördas till ensilage är karenstiden 7 dygn. Höskörden kan inledas då 21 dygn har förflutit efter behandlingen. Spannmål kan vid behov användas till foder 14 dygn efter behandlingen. 1 besprutning är tillåtet/år/odlingväxt.

Resistenshantering:

För att hindra utvecklingen av resistent ogrässtammar får preparatet Gratil WG, eller ett annat preparat (HRAC - grupp B, sulfonyleureor) som till sin effekt hör till samma grupp, användas under högst 3-4 på varandra följande år.

Förhindrande av miljöskador:

För att förhindra att preparatet sprider sig via täckdiken får det inte användas efter den 1 september.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsväder. Vid sprutning av områden som är begränsade till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer.



GRATIL

Version 5 / FIN
102000000550

11/12

Revisionsdatum: 15.09.2025
Tryckdatum: 15.09.2025

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas.
Överbliven sprutvätska eller sprutrengöringsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

För att skydda växter som växer utanför åkern ska vid bearbetning av vallar lämnas ett 10 m brett skyddsavstånd (eller ett 5 m brett skyddsavstånd och användas munstycken som minskar vindavdriften med 50 %) och vid behandling av andra växtdelar ett 5 m brett skyddsavstånd och använda munstycken som minskar vindavdriften med 75 %.

Bekämpningsmedlet kan transporteras i jorden, och därför får det inte användas på viktiga grundvattenområden och andra områden som lämpar sig för vattenanskaffning (grundvattenområden klass I och II). Runt brunnar och källor som används för anskaffning av hushållsvatten bör man lämna ett minst 30-100 meter brett obehandlat område. Användning av bekämpningsmedlet på grova mojdor och grövre jordarter borde undvikas.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en insamlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods



GRATIL

Version 5 / FIN
102000000550

12/12

Revisionsdatum: 15.09.2025
Tryckdatum: 15.09.2025

Konc.	Koncentration
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektskoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering:

Följande avsnitt har reviderats: Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd. Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper. Avsnitt 11: Toxikologisk information. Avsnitt 12. Ekologisk information. Avsnitt 13. Avfallshantering. Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 2020/878. Kontrolleras och revideras för redaktionella ändamål på grund av justeringar enligt gällande bilaga II till Reach-förordningen.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.