

Ersätter datum
26-09-2022

Revisionsdatum
13-05-2025

Revisionsnummer
1
Country-Language: SWE-SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NESTE CUTTING F 110
Produktkod(er) ID 10793
PR No 3973

Unik formuleringsidentifierare (UFI) AY6X-YE25-DC0A-1AUT

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Arbetsvätska.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Neste Markkinointi Oy
Keilaranta 21, Espoo, P.O.B. 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811
lubetec@neste.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer :

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112 Ukraine General Emergency Numbers: Police – 102; Ambulance – 103; Fire – 101; Gas emergency – 104
Bulgarien	Клиника по токсикологияМногопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.
Tjeckien	Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danmark	Giftlinjen: +45 8212 1212
Estland	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Finland	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Lettland	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Litauen	Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Nederländerna	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.
Norge	Poison Information Centre +47 22 59 13 00.
Polen	112
Rumänien	Centrul de Informare Toxicologie de la Spitalul Clinic de Urgență București: +40215992300
Slovakien	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166
Sverige	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen***Förordning (EG) nr 1272/2008*

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)

2.2. Märkningsuppgifter**Signalord**

Varning

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

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

2.3. Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
2,2'-(methylimino)di	5 - < 10	01-2119488970-24-XX	203-312-7	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

ethanol 105-59-9		XX					
Sodium Sulfonate 68608-26-4	1 - < 5	01-2119527859-22-XX XX	271-781-5	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
2-aminoethanol 141-43-5	1 - < 3	Inga data tillgängliga	205-483-3	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318)	STOT SE 3 :: C>=5%	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
2,2'-(methylimino)diethanol 105-59-9	1945 mg/kg (Rat)	10244 mg/kg (Rabbit)	> 6,5 mg/m ³ (Rat), 6h	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Sodium Sulfonate 68608-26-4	> 5 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5 mg/l, 4 h	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
2-aminoethanol 141-43-5	1089 mg/kg (Rat), (OECD 401)	1100 mg/kg	Inga data tillgängliga	1,3 mg/L (Rat), 6 h	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Ytterligare information

Särskild koncentrationsgräns (SCL) CAS No 68608-26-4: Eye Irrit. 2 (H319), C $\geq$ 61,5 %.

CLP-indexnummer - harmoniserad klassificering och märkning, CAS 105-59-9: 603-079-00-5; CAS 141-43-5: 603-030-00-8

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Flytta offret till en säker isolerad plats. Håll den skadade varm, stilla och täckt. Vid hjärtstopp, utför HLR omedelbart. Håll den skadade personen under uppsikt. Kontakta läkare i tveksamma fall, efter direkt exponering för kemikalien och/eller om du fortsätter att må dåligt.

Inandning

Förflytta den drabbade till frisk luft. Placera medvetslös person på sidan i återhämtningsställning och se till att andningen kan ske. Uppsök läkare omedelbart. Irriterande för luftvägarna: Kontakta läkare. Kontakta läkare i tveksamma fall, efter direkt exponering för kemikalien och/eller om du fortsätter att må dåligt.

Ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder och skor. Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare.

Förtäring Håll luftvägarna öppna. Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Aspirationsrisk vid kräkningar. Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Symptom Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden. Andningssvårigheter. Bolest' hlavy. Illamående. Yrsel. Uppgifter om leverantören.

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

Information till läkare Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel CO₂, släckpulver, torr sand, alkoholbeständigt skum.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Vatten. Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.

Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid. Koldioxid (CO₂). Fosforoxider. Kväveoxider (NO_x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Använd personlig skyddsutrustning. Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Kyl behållare som utsätts för värme med vattenspray och ta bort dem från brandplatsen om det kan göras utan risk. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med huden och ögonen. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämpligt andningsskydd.

För räddningspersonal Håll onödig och oskyddad personal borta från spill.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Låt inte komma in i jord/alv. Hindra med alla tillbudsstående medel att utsläppet inte rinner i avlopp eller vattendrag. Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Ta upp med sand, jord eller annat icke-brännbart uppsugande material. Till exempel: Sand, kiselgel, surt oxidationsmedel, allmänt bindemedel, sågspån. Placera i en lämplig behållare för kemiskt avfall. Bortskaffa avfall vid en godkänd avfallsanläggning.
Förebyggande av sekundära faror	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 för ytterligare information.
--------------------------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering	Undvik att andas in ångor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Se avsnitt 8 för ytterligare information.
Allmänna hygienfaktorer	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tvätta grundligt efter hantering. Ta av smutsiga kläder och skor före raster och efter jobbet. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden	Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Oförenligt med oxiderande ämnen. Håll borta från oförenliga material: Zink. Får inte frysas ned. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Förvaras vid temperaturer mellan 5 och 40 °C. Maximal varaktighet. 12. Månad. Förorena inte mat eller foder.
-------------------------------	---

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Arbetsvätska.

Riskhanteringsmetoder (RMM)	Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.
------------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser	Oljedimma: 5 mg/m ³ (8h) HTP 2020/FIN. Sverige: 1 mg/m ³ (8h, NGV); 3 mg/m ³ (15min, KGV) AFS 2018:1.
---------------------------	--

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
2-aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	-	-	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ K*	-
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
2-aminoethanol	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm

141-43-5		Ceiling: 7.5 mg/m ³ D*	TWA: 2.5 mg/m ³ H* STEL: 7.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ A*	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ iho*
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
2-aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ *	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Sh+ H* Skin sensitizer	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.51 mg/m ³ Peak: 0.2 ppm Peak: 0.51 mg/m ³ skin sensitizer	-	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ b*
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
2-aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ cute*	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Ada*	STEL: 7.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm O*
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
2-aminoethanol 141-43-5	-	-	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 5 mg/m ³ H*	STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ skóra*
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
2-aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ P*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ K* Ceiling: 7.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ vía dérmica*
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz		Förenade kungariket
2-aminoethanol 141-43-5	Bindande KGV: 3 ppm Bindande KGV: 7.5 mg/m ³ NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m ³ H*		-		-

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
2,2'-(methylimino)diethanol 105-59-9	-	5.6 mg/kg bw/day [4] [6] 0.05 mg/cm ² [5] [6]	7.9 mg/m ³ [4] [6]
Sodium Sulfonate 68608-26-4	-	3.33 mg/kg bw/day [4] [6]	0.66 mg/m ³ [4] [6]
2-aminoethanol 141-43-5	-	3 mg/kg bw/day [4] [6]	1 mg/m ³ [4] [6] 0.51 mg/m ³ [5] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
2,2'-(methylimino)diethanol 105-59-9	0.13 mg/kg bw/day [4] [6]	0.03 mg/cm ² [5] [6]	0.4 mg/m ³ [4] [6]
Sodium Sulfonate	0.8333 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.33 mg/m ³ [4] [6]

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
68608-26-4			
2-aminoethanol 141-43-5	1.5 mg/kg bw/day [4] [6]	1.5 mg/kg bw/day [4] [6]	0.18 mg/m ³ [4] [6] 0.28 mg/m ³ [5] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
2,2'-(methylimino)diethanol 105-59-9	0.1 mg/L	1 mg/L	0.004 mg/L	-	-
Sodium Sulfonate 68608-26-4	1 mg/L	10 mg/L	1 mg/L	-	-
2-aminoethanol 141-43-5	0.07 mg/L	0.028 mg/L	0.007 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
2,2'-(methylimino)diethanol 105-59-9	0.78 mg/kg sediment dw	0.035 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.097 mg/kg soil dw	-
Sodium Sulfonate 68608-26-4	723 500 000 mg/kg sediment dw	723 500 000 mg/kg sediment dw	100 mg/L	868 700 000 mg/kg	16.667 mg/kg food
2-aminoethanol 141-43-5	0.357 mg/kg sediment dw	0.036 mg/kg sediment dw	100 mg/L	1.29 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

Personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tätt slutande skyddsglasögon.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn if a risk assessment indicates skin contact is possible. Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: NBR. Oförenliga material: Butylgummi, NR, CR. Tjocklek på handske. 0,12 mm. Genomträngningstid. 4 h. Byt skyddshandskar regelbundet. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrider. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Ingen speciell skyddsutrustning behövs. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. Andningsskydd enligt standard EN 141. Organiskt ångfilter. Till exempel: A/P3.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tvätta grundligt efter hantering. Ta av smutsiga kläder och skor före raster och efter jobbet. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Begränsning av miljöexponeringen Lagra på en avgränsad invallad plats för förhindra utsläpp till avlopp och/eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska	
Färg	brun	
Lukt	Egenskap.	
Lukttröskel	-	
Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	-	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C	
Brandfarlighet	-	
Brännbarhetsgräns i Luft	-	Materialet är brandfarligt men antänds inte lätt
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	-	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	-	
Flampunkt	> 135 °C	
Självantändningstemperatur	-	
Sönderfallstemperatur	-	
pH	9.7	5 w%, diluted @ 20 °C
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	
Kinematisk viskositet	285 mm ² /s	@ 20 °C
Dynamisk viskositet	-	
Vattenlöslighet	-	
Löslighet	-	
Fördelningskoefficient	-	
Ångtryck	-	
Relativ densitet	-	@ 20 °C
Skrymdensitet	-	
Vätskedensitet	0,97 g/cm ³	
Relativ ångdensitet	-	
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	-	
Distribution av partikelstorlek	-	

9.2. Annan information

VOC-halt < 3%

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ingen information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivetsrisker förknippade med denna produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Extrema temperaturer och direkt solljus. Utsätt inte produkten för temperaturer högre än flampunkten.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Syror. Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Kväveoxider (NOx). Fosforoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

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

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

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

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

Symptom Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.

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

Numeriska mått på toxicitet**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
2,2'-(methylimino)diethanol	1945 mg/kg (Rat)	10244 mg/kg (Rabbit)	> 6,5 mg/m ³ (Rat), 6 h
Sodium Sulfonate	> 5 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5 mg/l, 4 h, Dust/mist
2-aminoethanol	1089 mg/kg (Rat), (OECD 401)	1100 mg/kg	11 mg/L, 4 h, Vapour

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

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

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen känd.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

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

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
2,2'-(methylimino)diethanol	EC50, 72 h: 37 mg/L, <i>Desmodesmus subspicatus</i> EC50, 96 h: 20 mg/L, <i>Desmodesmus subspicatus</i>	LC50, 96 h: > 1000 mg/L, <i>Pimephales promelas</i>	-	EC50, 48 h: 230 mg/L, <i>Daphnia magna</i>
2-aminoethanol	ErC50, 72 h: 2,8 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , (OECD 201) NOEC, 72 h: 1 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , (OECD 201)	LC50, 96 h: 227 mg/L, <i>Pimephales promelas</i> LC50, 96 h: 3684 mg/L, <i>Brachydanio rerio</i> LC50, 96 h: 300 - 1000 mg/L, <i>Lepomis macrochirus</i> LC50, 96 h: 114 - 196 mg/L, <i>Oncorhynchus</i>	EC10, 0,5 h: > 1000 mg/l, Activated sludge, (OECD 209)	EC50, 48 h: 65 mg/l, <i>Daphnia magna</i> , (EU Method C.2) NOEC, 21 d: 0,85 mg/l, <i>Daphnia magna</i> , (OECD 202)

		mykiss LC50, 96 h: > 200 mg/L, Oncorhynchus mykiss LC50, 96 h: 349 mg/l, Cyprinus carpio, (EU Method C.1) NOEC, 41 d: 1,24 mg/l, Oryzias latipes, (OECD 210)		
--	--	--	--	--

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

2-aminoethanol (141-43-5)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301A: Hög bionedbrytbarhet: DOC Die-Away Test (TG 301 A)	21 dagar	> 90 %	Potentiellt biologiskt nedbrytbar.
DT50 air: AOPWIN v1.92	10,742 timmar	5E5 /cm3	

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
2,2'-(methylimino)diethanol	-1.08
2-aminoethanol	-2.3 @ 25 °C (OECD 107)

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Denna produkt innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer av 0,1 % eller mera.

12.7. Andra skadliga effekter

Risk för förorening av mark och grundvatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter. Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

Kontaminerad förpackning	Kassera som oanvänd produkt. Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Försiktighet bör iaktas vid hantering av tömda behållare som inte har rengjorts eller sköljts ur ordentligt.
Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC	Till exempel: 13 02 05 *, 15 01 10 *.

AVSNITT 14: Transportinformation

Obs: Det här ämnet omfattas inte av bestämmelser om ämnen som är farliga att frakta (IMDG, IATA, ADR / RID).

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer -
- 14.2 Officiell transportbenämning -
- 14.3 Faroklass för transport -
- 14.4 Förpackningsgrupp -
- 14.5 Miljöfaror Miljöfarlig' / Vattenförorenare Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillämpligt

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer -
- 14.2 Officiell transportbenämning -
- 14.3 Faroklass för transport -
- 14.4 Förpackningsgrupp -
- 14.5 Miljöfara Miljöfarlig' / Vattenförorenare Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillämpligt
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej tillämpligt

RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer -
- 14.2 Officiell transportbenämning -
- 14.3 Faroklass för transport -
- 14.4 Förpackningsgrupp -
- 14.5 Miljöfara Miljöfarlig' / Vattenförorenare Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillämpligt

ADR

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer -
- 14.2 Officiell transportbenämning -
- 14.3 Faroklass för transport -
- 14.4 Förpackningsgrupp -
- 14.5 Miljöfara Miljöfarlig' / Vattenförorenare Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]
--------------------------------	---

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

EU - Ramdirektiv för vatten (2000/60/EG)

Kemiskt namn	EU - Ramdirektiv för vatten (2000/60/EG)
2,2'-(methylimino)diethanol - 105-59-9	Prioriterat ämne

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**Kemikaliesäkerhetsrapport**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för blandningen

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H302 - Skadligt vid förtäring
H312 - Skadligt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H332 - Skadligt vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

Teckenförklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Klassificeringsprocedur

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
--	--------------

Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Ersätter datum 26-09-2022

Revisionsdatum 13-05-2025

Grund för revidering (ny SDS-programvara har introducerats)
Kompositionsförändring Uppdaterad, avsnitt: 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12

Ytterligare information Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad : 26.3.2025

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad