

Ersätter datum 26-sep-2022

Revisionsdatum 14-nov-2025

Revisionsnummer 7

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 10554
Säkerhetsdatabladnummer 10554
Produktnamn MAXIBOOST ST 3

Andra identifieringsmetoder

UFI DYY8-F1M1-K00A-XF1C
Synonymer MAXIBOOST ST 3 SOLVENT ADDITIVE
Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller BENZYLDIMETHYLAMINE

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

Rekommenderat bruk Stabilizer Concentrate
Användningar som det avråds från Use only for intended applications

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Leverantör**

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com
Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008**Europa** 112**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen***Förordning (EG) nr 1272/2008***Brandfarliga vätskor** Kategori 3 - (H226)

Akut toxicitet, oral	Kategori 4 - (H302)
Akut toxicitet - inandning (ångor)	Kategori 3 - (H331)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 2 - (H411)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller BENZYLDIMETHYLAMINE

**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H331 - Giftigt vid inandning

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

EUH208 - Innehåller Dipenten Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]

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

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

2.3. Andra faror**PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

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

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registr	EG nr (EU)	Klassificering	Särskild	M-Faktor	M-Faktor
--------------	--------	---------------	------------	----------------	----------	----------	----------

		eringsnummer	Index nr)	enligt förrordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	koncentrations gräns (SCL)		(långvarig)
BENZYLDIMETHYLA MINE 103-83-3	>= 50 - < 70%	01-211952923 2-48-XXXX	203-149-1 (612-074-00-7)	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
3-BUTOXYPROPAN- 2-OL 5131-66-8	>= 20 - < 50%	01-211947552 7-28-XXXX	225-878-4 (603-052-00-8)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-C RESOL (BHT) 128-37-0	>= 5 - < 10%	01-211955527 0-46-XXXX	204-881-4	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
2,6-DIMETHYLOCTA -2,4,6-TRIENE 673-84-7	< 5%	Inga data tillgängliga	211-614-5	Acute Tox. 4 (H302) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Dipenten 138-86-3	< 0.5%	Inga data tillgängliga	205-341-0 (601-029-00-7)	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens.1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

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

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

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
BENZYLDIMETHYLAMINE 103-83-3	579	1477	Inga data tillgängliga	2.05	Inga data tillgängliga
3-BUTOXYPROPAN-2-OL 5131-66-8	3300	> 2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) 128-37-0	6000	2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE 673-84-7	1900	2600	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Dipenten 138-86-3	5300	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	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)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Sök omedelbart läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Håll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen grundligt med vatten. Drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Andas inte ånga eller dimma.

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

Inandning	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
-----------	--

Ögon	Orsakar allvarliga ögonskador.
Dermal	Starkt frätande.

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	Torr kemikalie. Koldioxid (CO ₂). Vattenspray. Alkoholbeständigt skum.
Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Tät rök bildas när produkten brinner. Exponering för förbränningsprodukter kan vara en hälsofara. Produkten flyter på vatten och kan återantändas på ytvatten.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid. Kväveoxider (NO _x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Låt ej komma ut i avlopp eller ytvatten.
Nödåtgärds kod (EAC)	3W

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Se till att onödiga och oskyddad personal inte kommer in. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Avlägsna alla antändningskällor.
Annan information	Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Materialet är giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Begränsa spillet och samla in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur,
----------------------	---

vermikulit) och placera det i en behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13). Använd gnistfria handverktyg och explosionssäker elektrisk utrustning.

Rengöringsmetoder Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Förebyggande av sekundära faror Följ god kemikaliehygien.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad plats. Får inte utsättas för värme. Skyddas från direkt solljus. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen. Reduktionsmedel. Behållare som har öppnats måste återförslutas noggrant och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
Dipenten 138-86-3	-	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ Väglödande KGV: 50 ppm Väglödande KGV: 300 mg/m ³ S+

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
BENZYLDIMETHYLAMINE 103-83-3	-	2.3 mg/kg/day [4] [6]	1 mg/m ³ [5] [6]
3-BUTOXYPROPAN-2-OL 5131-66-8	-	52 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m ³ [4] [6]
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) 128-37-0	-	0.5 mg/kg/day [4] [6]	3.5 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

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

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig
Anmärkningar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
BENZYLDIMETHYLAMINE 103-83-3	1.25 mg/kg/day [4] [6]	1.25 mg/kg/day [4] [6]	43.75 mg/m ³ [4] [6]
3-BUTOXYPROPAN-2-OL 5131-66-8	12.5 mg/kg bw/day [4] [6]	22 mg/kg bw/day [4] [6]	43 mg/m ³ [4] [6]
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) 128-37-0	0.25 mg/kg/day [4] [6]	0.25 mg/kg/day [4] [6]	0.86 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

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

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
3-BUTOXYPROPAN-2-OL 5131-66-8	0.525 mg/L	5.25 mg/L	0.0525 mg/L	-	-
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) 128-37-0	0.199 µg/l	1.99 µg/L	0.0199 µg/l	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
3-BUTOXYPROPAN-2-OL 5131-66-8	2.36 mg/kg sediment dw	0.236 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.16 mg/kg soil dw	-
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRES OL (BHT) 128-37-0	99.6 mg/kg	9.96 mg/kg	0.17 mg/L	47.69 µg/kg	0.17 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL.

Personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Enligt EN 16321-1.

Handskydd

Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Handskar måste följa standarden EN 374. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
Kortvarig	Butylgummi Polyeten (PE) Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 60 minuter
Långvarig (upprepad)		> 0.35 mm	> 480 minuter

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Kemikaliebeständig skyddsdräkt.

Andningsskydd**Rekommenderad filtertyp:**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
Typ A.

Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Aggregationstillstånd**

Vätska

Utseende

Vätska

Färg

Färglös till ljusgul

Lukt

Aminliknande

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

Egenskap**Värden****Smältpunkt / fryspunkt**

< -35 °C

Initial kokpunkt och

176 °C

kokpunktsintervall**Brandfarlighet****Brännbarhetsgräns i Luft****Anmärkningar • Metod**

Ingen information tillgänglig.

Ingen information tillgänglig.

brandfarlig vätska.

Ej fastställt.

Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Flampunkt	58 °C	ASTM D7094.
Självantändningstemperatur		Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)	10.2 - 11.2	lösning (5 %).
Kinematisk viskositet	2.58 mm²/s	@ 25 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Ej fastställt	Ingen information tillgänglig.
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	3.9 mbar	@ 20 °C.
Relativ densitet	0.895	Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig.
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ej tillämpligt.
Partikelstorlek	.	
Distribution av partikelstorlek	.	

9.2. Annan information

VOC-halt 38.6%

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik förhöjda temperaturer under längre perioder. elektrostatisk urladdning.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen. Reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Aldehyder. Ketoner. Organiska syror.

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

Inandning	Giftigt vid inandning.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudkontakt	Starkt frätande. Produkten innehåller ett allergiframkallande ämne, som hos mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner.
Förtäring	Skadligt vid förtäring.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
----------------	---

Akut toxicitet**Numeriska mått på toxicitet****Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet**

ATEmix (oral)	1124.42 mg/kg
ATEmix (dermal)	2,200.00 mg/kg
ATEmix (inandning - ånga)	4.1 mg/l

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
BENZYLDIMETHYLAMINE	= 579 mg/kg (Rat)	= 1477 mg/kg (Rabbit)	= 2.05 mg/l (Rat) 4h
3-BUTOXYPROPAN-2-OL	= 3300 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)	> 6000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRI ENE	= 1900 mg/kg (Rat)	= 2600 mg/kg (Rabbit)	-
Dipenten	= 5300 mg/kg (Rat)	-	-

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

Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
--------------------------------------	--

BENZYLDIMETHYLAMINE (103-83-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin	Dermal			Frätande

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
-------	-----	----------------	--------------	----------------	----------

OECD 404	Kanin	Dermal			Irriterar huden
----------	-------	--------	--	--	-----------------

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
Draize Test	Kanin	Dermal			irriterar ej

2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE (673-84-7)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

BENZYLDIMETHYLAMINE (103-83-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin	öga			Svår ögonirritation

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin	öga			Orsakar allvarlig ögonirritation

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
Draize Test	Kanin	öga			irriterar ej

2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE (673-84-7)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Irriterande

Luftvägs- eller hudsensibilisering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

BENZYLDIMETHYLAMINE (103-83-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD 406	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
		Dermal	Inte hudsensibiliserande Interpolering

2,6-DIMETHYLOCTA-2,4,6-TRIENE (673-84-7)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
		Dermal	Sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation

BENZYLDIMETHYLAMINE (103-83-3)

Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	in vitro	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	in vitro S. typhimurium	Negativ

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Resultat
		Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Cancerogenitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 453: Kombinerade studier av kronisk toxicitet och karcinogenitet		Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Resultat
		Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

BENZYLDIMETHYLAMINE (103-83-3)

Metod	Art	Resultat
		Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 414: Toxicitetsstudie av fosterutveckling	Råtta	Inte klassificerat

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Resultat
		Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT - enstaka exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

BENZYLDIMETHYLAMINE (103-83-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD 408		Oral			NOAEL : 75 mg/kg kroppsvikt/dag

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Baserat på tillgängliga data förväntas ingen

					specifik organtoxicitet efter enstaka oral, enstaka inhalation eller enstaka dermal exponering.
--	--	--	--	--	--

STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 408: 90 dagars studie av oral toxicitet med upprepade doser hos gnagare	Råtta	Oral			NOAEL : 350 mg/kg kroppsvikt/dag
OECD-test nr 411: Subkronisk hudtoxicitet: 90 dagars studie	Råtta	Dermal			NOAEL : 880 mg/kg kroppsvikt/dag

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Råtta	Oral			NOAEL 25 mg/kg kroppsvikt/dag Målorgan Lever

Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper****Hormonförstörande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information**Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

BENZYLDIMETHYLAMINE (103-83-3)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Pimephales promelas	LC50	37.8 mg/L	96 timmar	
Directive 67/548/EEC, Annex V, C.2	Daphnia magna	EC50	> 100 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 211: Vattenloppa (Daphnia magna), reproduktionstest	Daphnia magna	NOEC	0.789 mg/L	21 dagar	
EU Method C.3	Desmodesmus subspicatus	EC50	1.34 mg/L	72 timmar	
EU Method C.3	Desmodesmus subspicatus	NOEC	0.24 mg/L	72 timmar	
DIN 38412	Pseudomonas putida	EC50	749.6 mg/L	17 timmar	

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest eller likvärdig.	Poecilia reticulata	LC50	560 - 1000 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest eller likvärdig.	Daphnia magna	EC50	> 1000 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest eller likvärdig.	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50	> 1000 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest eller likvärdig.	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	560 mg/L	96 timmar	
Toxicitet hos bakterier		EC50	> 1000 mg/L	3 timmar	

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
QSAR	Sötvattenlevande Fisk	LC50	0.199 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 210: Fisk, toxicitetstest på tidigt livsstadium	Oryzias latipes (japansk risfisk)	NOEC	0.053 mg/L	30 dagar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 211: Vattenloppa (Daphnia magna), reproduktionstest	Daphnia magna	NOEC	0.069 mg/L	21 dagar	
QSAR	Green Algae	EC50	0.758 mg/L	96 timmar	
QSAR	Green Algae	NOEC	0.24 mg/L	96 timmar	
	Tetrahymena pyriformis	EC50	1.7 mg/L	24 timmar	

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)	EC50: =6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: >0.42mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller ämnen som är biologiskt nedbrytbara.

BENZYLDIMETHYLAMINE (103-83-3)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 302B: Inneboende bionedbrytbarhet: Zahn-Wellens/EVPA-test			Naturligt biologiskt nedbrytbar

3-BUTOXYPROPAN-2-OL (5131-66-8)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
-------	----------------	-------	----------

OECD-test nr 301E: Hög bionedbrytbarhet: Modifierat OECD-screeningtest (TG 301 E) eller likvärdig.	28 dagar	Nedbrytning 90 %	Lättnedbrytbart
--	----------	------------------	-----------------

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (128-37-0)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
			Inte lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Det finns inga data om denna produkt.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
BENZYLDIMETHYLAMINE	1.98
3-BUTOXYPROPAN-2-OL	1.2
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)	5.1

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
3-BUTOXYPROPAN-2-OL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter	Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Återanvänd inte tomma behållare. Töm det kvarstående innehållet. Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.
Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN2619

14.2 Officiell transportbenämning	BENZYLDIMETHYLAMINE
14.3 Faroklass för transport	8
Sekundär riskklass	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
ERG-kod	8F

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN2619
14.2 Officiell transportbenämning	BENZYLDIMETHYLAMINE
14.3 Faroklass för transport	8
Sekundär riskklass	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
EmS-nr	F-E, S-C
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN2619
14.2 Officiell transportbenämning	BENZYLDIMETHYLAMINE
14.3 Faroklass för transport	8
Sekundär riskklass	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	CF1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN2619
14.2 Officiell transportbenämning	BENZYLDIMETHYLAMINE
14.3 Faroklass för transport	8
Sekundär riskklass	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
Klassificeringskod	CF1
Tunnelbegränsningskod	(D/E)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
3-BUTOXYPROPAN-2-OL 5131-66-8	RG 84
Dipenten 138-86-3	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4331
4511
4130.2

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) Odefinierad

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 ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
3-BUTOXYPROPAN-2-OL - 5131-66-8	75.	-
Dipenten - 138-86-3	75.	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

H2 - AKUT TOXISK

E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

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

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECI

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens

efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier
NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H302 - Skadligt vid förtäring
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H312 - Skadligt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H331 - Giftigt vid inandning
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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 AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

Revideringsanmärkning **Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16**

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 - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Åmbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
 Miljöskyddsnämnd
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
 Australiens nationella system för anmälan och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
 USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
 Världshälsoorganisationen

Framställd av J Forth

Framställd av

Ersätter datum 26-sep-2022

Revisionsdatum 14-nov-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