

tidigare revideringsdatum : 2023/01/24

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : MULTIS ZS 000

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

Identifierade användningsområden
Smörjfett

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Sweden AB
Box 50326
212 13 Malmö
Sverige
tlf. (+46) 040-38 36 50
Fax: (+46) 040-29 28 20
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

Leverantör

Telefonnummer : Nödtelefonnummer:: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

För mer information om negativa fysiska, människors hälsa och miljöeffekter, se avsnitt 9 till 12.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.



Faroangivelser : No hazard statement.

Skyddsangivelser

Förebyggande : Ej tillämbart.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : Ej tillämbart.

Kompletterande märkningselement : Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration $\geq 0,1$ %.
Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produkt/ämne	Identifierare	% (vikt/vikt)	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	REACH #: 01-2119485843-26 EG: 284-660-7 CAS: 84961-70-6	$\geq 75 - \leq 90$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
litium-12-hydroxistearat	REACH #: 01-2119970893-23 EG: 231-536-5 CAS: 7620-77-1	≤ 5	Inte klassificerad.	-	[2]
4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)	REACH #: 01-2119969655-20 EG: 233-593-1 CAS: 10254-57-6	≤ 3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga	REACH #: 01-2119467170-45	≤ 1	Inte klassificerad.	-	[2]

nafteniska	EG: 265-155-0 CAS: 64742-52-5				
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	REACH #: 01-2119492627-25 EG: 271-529-4 CAS: 68584-23-6	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	REACH #: 01-2119488992-18 EG: 263-093-9 CAS: 61789-86-4	≤0.3	Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.					

Ytterligare information : Produkten är tillverkad av syntetiska basoljor

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.



Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Ingen specifik risk för brand eller explosion.

Farliga förbränningsprodukter : Kolmonoxid
koldioxid
svaveloxider
Hydrogen sulfide
Merkaptaner
Zinkoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.



- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
 Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkt/ämne	Gränsvärden för exponering
<input checked="" type="checkbox"/> Litium-12-hydroxistearat destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [litium, och föreningar] KGV 15 minuter: 0.02 mg/m ³ . Form: inhalerbar fraktion. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.

Biologiska gränsvärden (BLV)

Inga exponeringsindex kända.

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

- Annan information om gränsvärden** : tillgängligt.

DNEL/DMEL



Produkt/ämne	Resultat
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distr. residues	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 225 µg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 391 µg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 1.13 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 2.2 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 3.15 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 0.513 mg/cm ² <u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.8333 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 1.03 mg/cm ² <u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 1.667 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 2.9 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 3.33 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 11.75 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 0.513 mg/cm ² <u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.8333 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 1.03 mg/cm ²



Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

1.667 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

2.9 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

3.33 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

11.75 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC

Produkt/ämne	Resultat
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Sötvatten 0.000075 mg/l
	Havsvatten 0.0000075 mg/l
	Sötvattenssediment 1761 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment 1761 mg/kg dwt
	Avloppsreningsverk 2 mg/l
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Sötvatten 1 mg/l
	Havsvatten 1 mg/l
	Sötvattenssediment 226000000 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment 226000000 mg/kg dwt
	Jord 868700000 mg/kg dwt
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Avloppsreningsverk 100 mg/l
	Sekundär förgiftning 16.667 mg/kg dwt
	Sötvatten 1 mg/l
	Havsvatten



1 mg/l

Sötvattenssediment

226000000 mg/kg dwt

Havsvattenssediment

226000000 mg/kg dwt

Jord

271000000 mg/kg wwt

Avloppsreningsverk

1000 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Om kontakt via stänk:: skyddsglasögon med sidoskydd, EN 166.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
Kolvetätata handskar
nitrilgummi
Fluorgummi
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.
Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
Non-skid safety shoes or boots

Andningsskydd : Inga under normala användningsförhållanden. Om detta inte är tillräckligt för att hålla dammexponeringen under det hygieniska gränsvärdet måste lämpliga andningsskydd bäras (Typ A/P1).

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur (20 ° C / 68 ° F) och tryck (1013 hPa) om inte annat anges

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende**

Fysikaliskt tillstånd	: Fast ämne. [fett]
Färg	: Grön.
Lukt	: Karaktäristisk.
PH-värde	: Ej tillämbart. Product is non-soluble (in water).
Smältpunkt/frys punkt	: >180°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillämbart.
Flampunkt	: Öppen degel: Ej tillämbart.
Brandfarlighet	: Ja.
Nedre och övre explosionsgräns	: Ej tillämbart.
Ångtryck	: Ej tillämbart.
Ångdensitet	: Ej tillämbart.
Relativ densitet	: 0.9
Densitet	: 0.9 g/cm ³ [20°C]
Löslighet	:

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Blandbar med vatten	: Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: >3.5
Självantändningstemperatur	: 250°C
Sönderfallstemperatur	: >180°C
Viskositet	: Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): Ej tillämbart.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	: Ej tillgängligt.
------------------------	--------------------

9.2 Annan information

Inga andra relevanta fysikaliska och kemiska parametrar för säker användning av produkten

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/ämne	Resultat
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 >2000 mg/kg OECD 401
	Råtta - Hane, Hona - Dermal - LD50 >3600 mg/kg
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	Råtta - Oral - LD50 16000 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50 2000 mg/kg
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Jämförelse med strukturlika ämnen
	Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 >4000 mg/kg OECD
	Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma >1.9 mg/l [4 timmar] EPA OPP 81-3 Akut inhalationstoxicitet
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Råtta - Hane - Oral - LD50 >16000 mg/kg
	Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 >4000 mg/kg
	Råtta - Hane - Inhalation - LC50 Damm och dimma >1.9 mg/l [4 timmar] EPA OPP 81-3 Akut inhalationstoxicitet

Uppskattning av akut toxicitet

Produkt/ämne	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	16000	N/A	N/A	N/A	N/A

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Frätande eller irriterande på huden

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Andningskorrosion/irritation

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hud

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Inandning

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Ingen specifik data.

Förtäring : Ingen specifik data.

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

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkt/ämne	Resultat
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Subakut - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOEL OECD [407] 500 mg/kg
	Subakut - Råtta - Hane, Hona - Dermal - NOEL OECD [410] >1000 mg/kg
	Subakut - Råtta - Hane, Hona - Inhalation - NOEL Ånga OECD [412] 50 mg/m ³ [28 dagar]

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt/ämne	Resultat
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Akut - NOEC Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i> 2.08 mg/l [72 timmar]
	Kronisk - NOEC Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 0.0075 mg/l [21 dagar]
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	Akut - EC50 Mikroorganismer 1000 mg/l [3 timmar]
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Akut - LC50 Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i> OECD >1000 mg/l [96 timmar]
	Akut - EC50 Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> OECD



>1000 mg/l [48 timmar]

Effekt: Rörlighet

Akut - EC50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD

>1000 mg/l [72 timmar]

Effekt: (tillväxthastighet)

Kronisk - EC10

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD

>1000 mg/l [72 timmar]

Effekt: (tillväxthastighet)

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Akut - EC50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD

>1000 mg/l [72 timmar]

Effekt: (tillväxthastighet)

Akut - EC50

Kräftdjur - *Daphnia magna*

OECD 202

>1000 mg/l [48 timmar]

Effekt: Rörlighet

Akut - LC50

Fisk - *Cyprinodon variegatus*

OECD

>1000 mg/l [96 timmar]

Kronisk - EC10

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD

>1000 mg/l [72 timmar]

Effekt: (tillväxthastighet)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Resultat
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D 0% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	OECD 301D 0% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	-	-	Inte lättnedbrytbar
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	-	-	Inte lättnedbrytbar



Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	-	-	Inte lättnedbrytbar
--	---	---	---------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK _{ow}	BCF	Potential
MULTIS ZS 000	>3.5	-	Låg
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	6.7	3.162	Låg
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	8.42	10.86	Låg
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	22	-	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkt/ämne	logK _{oc}	K _{oc}
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	3.09	1243.29
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	8.92	832000000

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkt/ämne	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	No	No	No	Yes	No	No	No
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	No	No	No	No	No	No	No

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Rörlighet i jord : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper, har produkten ingen rörlighet i jorden. Produkten är olöslig och flyter på vatten. det sker en begränsad förlust genom förångning

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkt/ämne	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	No	No	No	Yes	No	No	No
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	No	No	No	No	No	No	No
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	No	No	No	No	No	No	No



Slutsats/Sammanfattning
Förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]

: Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Får inte släppas ut i naturen.

Farligt avfall : Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 12 01 12*

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	<input checked="" type="checkbox"/> Inte reglerad.	<input checked="" type="checkbox"/> Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> Nej.	<input checked="" type="checkbox"/> Nej.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss : Ej tillgängligt.
enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp : Ej listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Industriutsläpp : Ej listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Sprängämnesprekursorer : tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning**Australiens förteckning (AIRC)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning

: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Kinas förteckning (IECSC)

: Alla komponenter är listade, undantagna eller anmälda.

Europeisk förteckning

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning: **Japans förteckning (CSCL)**: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.**Japans förteckning (ISHL)**: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.**Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)**

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS)

: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Koreas förteckning (KECI)

: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Inventarium i Thailand

: Ej fastställd.

Turkey inventory

: Ej fastställd.

USA:s förteckning (TSCA 8b)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Inventarium i Vietnam

: Ej fastställd.

Informationen angiven i den här sektionen relaterar enbart till överstämmelse av kemisk produkt med landets innehav. Informationen används till att bekräfta status av produkten kan vara baserat på ytterligare data om den kemiska sammansättningen som visas i Sektion 3. Andra föreskrifter kan tillämpas för import- eller marknadsföringstillstånd.

15.2 : Riskhanteringsåtgärder och säkerhetsförhållanden för användning ingår i de
Kemikaliesäkerhetsbedömning relevanta delarna av SDS

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
B = Bioackumulerande
BCF = Biokoncentrationsfaktor
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration
EL50 = median Effective Loading
EUH-farousingivelseser = kompletterande farousingivelseser enligt CLP
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning
IDHL = Immediately dangerous to life or health

AVSNITT 16: Annan information

IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IMO = Internationella sjöfartsorganisationen
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
M = mobilt
N/A = Ej tillgängligt
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL = Hygieniskt gränsvärde
P = Persistenta
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
Långlivad organisk förorening (POP) = långlivade organiska föroreningar
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband
REL = Recommended Exposure Limit
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
SGG = segregationsgrupp
STEL = Short Term Exposure Limit
T = Toxiska
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Mycket bioackumulerande
vM = Mycket mobilt
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vP = Mycket persistenta
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
vPvM = Mycket långlivat och mycket mobilt
Unik formuleringsidentifierare (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Faroangivelserna i fulltext

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 4	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Skin Sens. 1	HUSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B	HUSENSIBILISERING - Kategori 1B

Additional details on the supplier of the product



AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum : 3/14/2025
Datum för tidigare utgåva : 1/24/2023
Version : 2.01

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.