



Säkerhetsdatablad för 9/11/2023, revision 1

Skriv ut datum 24/5/2024

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: DET EM PLUS

Kommersiell kod: EC00282-XXX-

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

Rekommenderad användning:

Interventionsprodukt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

BELLINI S.P.A.

VIA DON L. MILANI 8 24050 ZANICA (BG) ITALY - TEL.+39 035673948 FAX +39 035673958

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

msds@bellini-lubrificanti.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

BELLINI S.P.A. - +39 035673948 / +393355870704

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

⚠ Fara, Eye Dam. 1, Orsakar allvarliga ögonskador.

⚠ Varning, Skin Sens. 1A, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Fara

Faroangivelser:

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/...

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/läkare...

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller

2-metylisotiazol-3(2H)-on

Säkerhetsdatablad

DET EM PLUS

Amines,coco alkyl, ethoxylated
Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:
Ingen

2.3 Andra faror
Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.
Andra risker:
Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Antal	Namn	Identifikationsnr	Klassificering
$\geq 5\%$ - < 7%	N-Methyldiethanolamine	Nummer 603-079-00-5 Index: CAS: 105-59-9 EC: 203-312-7 REACH No.: 01-2119488970-24	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 5\%$ - < 7%	Ethanol,2-(2-butoxyethoxy)-	Nummer 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 4\%$ - < 5%	Amines,coco alkyl, ethoxylated	CAS: 61791-14-8	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 4\%$ - < 5%	alcohols C9-11, ethoxylated, propoxylated	CAS: 103818-93-5 EC: 600-492-2	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
$\geq 0.5\%$ - < 1%	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	Nummer 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-2120761540-60	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Särskilda koncentrationsgränser: C $\geq 0,05\%$: Skin Sens. 1 H317 Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt 597 mg/kg bw
$\geq 0.5\%$ - < 1%	2-metylisotiazol-3(2H)-on	Nummer 613-326-00-9 Index: CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 REACH No.: 01-2120764690	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

Säkerhetsdatablad

DET EM PLUS

		-50	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Särskilda koncentrationsgränser: C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt 200 mg/kg bw ATE - På huden 400 mg/kg bw ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,11 mg/l
--	--	-----	---

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Skador uppkomna vid högtrycksstrålar kräver ett snabbt kirurgiskt ingripande och om möjligt en steroidbehandling för att minska skador i vävnader och förlust av funktion.

Vilken substans som helst kan vid en olycka med högtrycksrör eller liknande, av misstag injiceras i subkutana vävnader, även utan tecken på yttre skador.

Ta av förorenade kläder och tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid ögonkontakt

Tvätta omedelbart ögonen med mycket vatten under några minuter med ögonlocken öppna.

Kontakta läkare om rodnad och smärta kvarstår.

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögonen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Vid exponering med höga koncentrationer ånga och dimma flytta den drabbade från det förorenade platsen till en väl ventilerad plats. Kontakta läkare vid behov.

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Använd brandsläckare med klass B släckningsmedel: koldioxid, kemiskt torrt pulver, skum, vattendimma, sand, jord.

Vatten.

Säkerhetsdatablad

DET EM PLUS

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik inandning av rök av brinnande som en följd av brand kan bilda föreningar:

kväve (NO_x)

svavel (SO_x)

kisel

kol (CO_x)

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Notera: kyl ner även de behållare som inte är direkt inblandade i branden men som utsätts för värmeutvecklingen för att undvika en eventuell explosion och farlig spridning av branden.

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

Full skyddsklädsel med rökdykarutrustning

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik hud- och ögonkontakt genom att bära passande skyddsutrustning.

Vid utsläpp av stora mängder, framför allt i begränsade områden, undvik att inandas ångorna genom att ventilerat omgivningen eller bära andningsskyddsutrustning.

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Dämn upp vid utsläpp av stora mängder av produkten, framför allt i begränsade områden.

Samla upp spillet med små mängder jord, sand eller annat inert uppsugande material. Överför i lämpliga och tillslutna behållare anpassade för förvaring och bortföring av det uppsamlade materialet. Destrueras enligt rådande anvisningar.

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik att inandas aerosol eller ångor av produkten genom att ventilerat arbetsplatsens omgivning, framför allt vid begränsade områden.

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

Allmänna rekommendationer om arbetshygien:

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

EC00282-XXX-/1

Sidnr 4 av 12

Säkerhetsdatablad

DET EM PLUS

Förvara produkten i den ursprungliga behållaren i säkra miljöer och under säkra förhållanden för att kunna förhindra spill. Förvara på kall plats, fjärran från värmekällor eller varje möjlig användningskälla och från exponering av solljus. Undvik ackumulering av elektrostatisk laddning. Behållare måste förbli förslutna. Försäkra sig om adekvat ventilerings av rummet.

Håll på avstånd från mat, dryck och foder

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Interventionsprodukt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Inget särskilt krav vid normal användning.

Ethanol,2-(2-butoxyethoxy)- - CAS: 112-34-5

EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Anmärkningar: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

N-Methyldiethanolamine - CAS: 105-59-9

Yrkesmässiga utövare: 5.6 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 7.9 03 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Ethanol,2-(2-butoxyethoxy)- - CAS: 112-34-5

Yrkesmässiga utövare: 101.2 03 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig (akut)

Yrkesmässiga utövare: 67.5 03 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig (upprepad)

Yrkesmässiga utövare: 83 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig (upprepad)

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

N-Methyldiethanolamine - CAS: 105-59-9

Mål: Färskt vatten - Värde: 0.278 mg/l

Mål: 10 - Värde: 1 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.0278 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 2.17 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.217 mg/kg

Mål: 09 - Värde: 0.27 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 10 mg/l

Ethanol,2-(2-butoxyethoxy)- - CAS: 112-34-5

Mål: Färskt vatten - Värde: 1.1 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.11 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 4.4 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.44 mg/kg

Mål: 09 - Värde: 0.32 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 200 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

För vidare information se UNI-EN 166 standard

Bär tätstättande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd arbetsoverall och förkläde i passande material, ta genast av kläder som förorenats och tvätta dem noggrant före nästa användning.

God personlig hygien och hygien vad gäller arbetskläderna rekommenderas

För vidare information se UNI-EN 465/466/467 standard.

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Säkerhetsdatablad

DET EM PLUS

Skydd av händerna:

Bär arbetsskyddshandskar (t.ex. av prengummi, nitrilgummi eller PVC) som helst är vadderade inuti och olje- mineral- och lösningsmedelsresistenta. Handskarna måste ersättas vid första tecken på utslitning. Man ska tvätta händerna ordentligt innan man sätter på sig handskarna. Vid långvarig användning kan användandet av en handkräm som skyddsbarriär vara till hjälp som skydd.

Val av skyddshandskar beror på användningsområdet, man måste ta hänsyn till tillverkarens föreskrifter.

För vidare information se UNI-EN 374 standard

Använd skyddshandskar som ger tillräckligt med skydd, t.ex. av PVC, prengummi eller gummi.

Andningsskydd:

Då arbetsförhållandena inte tillåter, eller arbetarnas utrustning för att begränsa arbetarnas exponering inte räcker till för att begränsa arbetarnas exponering enligt de gränsvärden som finns specificerade i avsnitt 8, krävs annan andningsskyddsutrustning: andningsmask med filter för organiska ångor och dimmor/sprutdimmor (t.ex. en andningsmask med aktivt kol)

Behövs inte vid normal användning.

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	gulorange	--	--
Lukt:	slumpmässig	--	--
Luktgränsvärde:	Inte testad	--	--
Smältpunkt/frys punkt:	Inte testad	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inte testad	--	--
Brandfarlighet:	Inte tillgänglig	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte testad	--	--
Flampunkt:	Inte testad	--	--
Tändpunkt:	Inte testad	--	--
Nedbrytningstemperatur:	Inte testad	--	--
pH:	10.5	--	--
Kinematisk viskositet:	2 cSt @40°C	--	--
Vattenlöslighet:	helt lös	--	--

Säkerhetsdatablad

DET EM PLUS

Löslighet i olja:	Ej testad	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte testad	--	--
Ångtryck:	Inte testad	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	1.022 Kg/l	--	--
Relativ ångdensitet:	Inte testad	--	--
Partikelegenskaper:			
Partikelstorleken:	Inte tillämpbar	--	--

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Undvik kontakt med starka syror och baser och oxidationsmedel.

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil i rumstemperatur.

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikologisk information om produkten:

Kan orsaka måttlig irritation.

Allmän varning: en högtrycksinjektion av produkten under huden kan orsaka lokal nekros om produkten inte avlägsnas på kirurgisk väg.

Frekvent och långvarig kontakt kan torka ut och irritera huden och även orsaka dermatit.

Upprepad exponering av produkten kan orsaka dåsighet och yrsel.

Långvarig exponering av ångor och dimmor kan orsaka irritation i luftvägarna.

N.A.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

N-Methyldiethanolamine - CAS: 105-59-9

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 4680 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 5990 mg/kg

Ethanol,2-(2-butoxyethoxy)- - CAS: 112-34-5

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 2410 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin 2764 mg/kg

EC00282-XXX-/1

Sidnr 7 av 12

Säkerhetsdatablad

DET EM PLUS

Amines,coco alkyl, ethoxylated - CAS: 61791-14-8

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 300-2000 mg/kg

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg

ATE - Oralt 597 mg/kg bw

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Mus 1150 mg/kg

ATE - Oralt 597 mg/kg bw

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 597 mg/kg

ATE - Oralt 597 mg/kg bw

2-metylisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2682-20-4

a) Akut toxicitet:

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation av ånga - Arter: Råtta 0.11 mg/l - Varaktighet: 4h

ATE - Oralt 200 mg/kg bw

ATE - På huden 400 mg/kg bw

ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,11 mg/l

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta 400-2000 mg/kg

ATE - Oralt 200 mg/kg bw

ATE - På huden 400 mg/kg bw

ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,11 mg/l

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 200 mg/kg

ATE - Oralt 200 mg/kg bw

ATE - På huden 400 mg/kg bw

ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,11 mg/l

N-Methyldiethanolamine - CAS: 105-59-9

Acute oral toxicity (LD50, rat): 4780 mg/Kg

Acute skin toxicity (LD50, rabbit): 6220 mg/Kg

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2020/878 nedan att anse N.A.:

- a) Akut toxicitet;
- b) Frätande/irriterande på huden;
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation;
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering;
- e) Mutagenitet i könsceller;
- f) Cancerogenitet;
- g) Reproduktionstoxicitet;
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering;
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering;
- j) Fara vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

N-Methyldiethanolamine - CAS: 105-59-9

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 1466 mg/l - Varaktighet t: 96

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 233 mg/l - Varaktighet t: 48

c) bakterietoxicitet:

Endpoint: EC20 - Arter: MICRO > 1000 mg/l

e) växttoxicitet:

Endpoint: EC50 - Arter: Alger > 100 mg/l

Endpoint: NOEC - Arter: BACTERIA 6.25 mg/l

EC00282-XXX-/1

Sidnr 8 av 12

Säkerhetsdatablad

DET EM PLUS

Endpoint: EC10 - Arter: Alger 19 mg/l

Ethanol,2-(2-butoxyethoxy)- - CAS: 112-34-5

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 1300 mg/l

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia > 100 mg/l

Endpoint: EC50 - Arter: SELENASTRUM > 100 mg/l

Amines,coco alkyl, ethoxylated - CAS: 61791-14-8

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk > 100 mg/l - Varaktighet t: 96

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia > 100 mg/l - Varaktighet t: 48

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 2.44 mg/l - Varaktighet t: 48

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 13 mg/l - Varaktighet t: 72

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Bioackumulering: Ej bioackumulerbar - Test: BCF – Biokoncentrationsfaktor 3.16

12.4 Rörlighet i jord

N.A.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkter (och emulsioner om produkten i fråga är en vattenlöslig kylmedelsvätska) och behållare ska skickas till auktoriserade avfallshanterare som följer föreskrifterna i lagen DPR nr 691 av den 23 augusti 1982 (obligatoriskt konsortium för oljeavfall) och del 4 ur Miljöbalken (Codice Ambientale), (D. Lgs. nr 152 av den 3 april 2006) och uppdateringar.

Utsläpp i avlopp, tunnlar och vattendrag är förbjudet. Följ rådande lagar.

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard: 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG och följande tillägg.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning

N.A.

14.3 Faroklass för transport

N.A.

14.4 Förpackningsgrupp

N.A.

14.5 Miljöfaror

N.A.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

N.A.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

N.A.

Säkerhetsdatablad

DET EM PLUS

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG)

1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Begränsning 55

Begränsning 75

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

NA

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Använd inte produkten i andra områden än de avsedda. I annat fall kan användaren utsättas för icke förutsedda risker.

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H330 Dödligt vid inandning.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H301 Giftigt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

DET EM PLUS

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1A, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen här baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ögiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

Säkerhetsdatablad

DET EM PLUS

ATE:	Uppskattad akut toxicitet
ATEmix:	Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL:	Beräknad nivå utan verkan
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten