

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

1.1	Produktbeteckning	automatväxellådsolja (ATF) Artikelnummer: 14738, 29738, 81255, 194472
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	
1.2.1	Relevanta användningar	Smörjmedel
1.2.2	Användningar det avråds från	Inga kända.
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
	Företag	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / TYSKLAND Telefonnummer +49 2333 911-0 Fax +49 2333 911-444 Homepage www.febi.com E-mail info@febi.com
	Informationsgivande område	
	Tekniska informationer	info@febi.com
	Säkerhetsdatablad	info@febi.com
1.4	Telefonnummer för nödsituationer	
	Rådgivande organ	+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]	Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
2.2	Märkningsuppgifter	Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.
	Faropiktogram	ingen
	Signalord	ingen
	Faroangivelser	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
	Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
2.3	Andra faror	
	Miljöfaror	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen. Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
	Andra faror	Inga särskilda risker kända.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1	Ämnen	
	ej användbar	

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
1 - <10	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska
	CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <5	metakrylatkopolymer
	EINECS/ELINCS: polymer
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
	SCL [%]: 75: Eye Irrit. 2: H319
0,25 - <1	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol
	CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akut): 10, M-Factor (chronic): 1
0,001 - <0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
	EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akut): 100, M-Factor (chronic): 1

Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.
Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineraloljor)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Tillkalla läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Retande verkningar

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

Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.
Behandla symptomatiskt.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid
Släckmedel som ej skall användas	vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Oförbrända kolväten.
Risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter.
kolmonoxid (CO)
Svaveloxide (SOx).
Kväveoxider (NOx).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 05.11.2024, Omarbetad 04.11.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.1

Sida 3 / 12

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk.

Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. universalabsorbent).

Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik aerosolbildning.

Produkten är brännbar.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)
ej användbar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde EU (2004/37/EG)
ej användbar

DNEL

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2,73 mg/m�3
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5,58 mg/m�3
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,97 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,74 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2.96 mg/m�3
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 420 �g/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 522 �g/m�3
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 150 �g/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, L�ngsiktiga systemiska effekter, 150 �g/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Industri, inhalativ, L�ngsiktiga systemiska effekter, 4.9 mg/m�3 (AF= 25)
Industri, dermalt, L�ngsiktiga systemiska effekter, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
allmänna befolkningen, inhalativ, L�ngsiktiga systemiska effekter, 0.74 mg/m�3 (AF= 50)
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 250 �g/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 250 �g/kg bw/day

PNEC

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Förtäring (mat), 9,33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Sötvatten, 0.214 �g/L
Havsvatten, 0.021 �g/L
Reningsanl�ggning / reningsverk (STP), 1500 �g/L
sediment (S�tvatten), 1.692 mg/kg sediment dw
sediment (Havsvatten), 0.169 mg/kg sediment dw
jord, 5 mg/kg soil dw
F�rt�ring (mat), 2 mg/kg food
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
S�tvatten, 0.84 �g/L (AF= 50)
Havsvatten, 0.084 �g/L (AF= 500)
Reningsanl�ggning / reningsverk (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
sediment (S�tvatten), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
sediment (Havsvatten), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
jord, 1.59 mg/kg dw (AF= 1)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 05.11.2024, Omarbetad 04.11.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.1

Sida 5 / 12

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Den allmänna gränsen för oljedimma bör noteras. AFS 2018:1 Oljedimma, inkl. oljerök Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m³ och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m³ Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
Ögonskydd	Om det finns risk för stänk: skyddsglasögon (EN 166:2001)
Skyddshandskar	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. > 0,4 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Skyddskläder	lätta skyddskläder
Annat skydd	Beroende på de farliga ämnenas koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör. Undvik kontakt med ögonen och huden.
Andningsskydd	Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningskydd. Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
Termisk fara	Ingen information tillgänglig.
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Form	flytande
Färg	ljusgul
Lukt	karaktéristisk
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	190
Brandfarlighet	ja
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastryck [kPa]	Ingen information tillgänglig.
Densitet [g/cm³]	0,86 (15°C)
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	ej blandbar
Lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	35,9 mm²/s (40°C)
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	ej användbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 05.11.2024, Omarbetad 04.11.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.1

Sida 6 / 12

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala betingelser är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7.2.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel
starka syror
Starkt basiska föreningar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.11.2024, Omarbetad 04.11.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.1

Sida 7 / 12

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet

Produkt
oral, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LD50, oral, Råtta, 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LD50, oral, Råtta, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, oral, Råtta, 5 mg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, oral, Råtta, 200 - 2000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Råtta, 50 mg/kg bw/day

Akut dermal toxicitet

Produkt
dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LD50, dermal, Kanin, > 2000 - 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ingen information tillgänglig.

Akut inhalativ toxicitet

Produkt
inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalativ, Råtta, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Ingen klassificering.
Beräkningsmetod

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
Öga, ej retande

Frätande/irriterande på huden

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Ingen klassificering.
Beräkningsmetod

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
dermal, ej retande

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.11.2024, Omarbetad 04.11.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.1

Sida 8 / 12

Luftvägs-/hudsensibilisering	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Ingen klassificering. Beräkningsmetod
Beståndsdel	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8	
dermal, ej sensibiliserande	

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8	
inhalativ, Ingen skadlig verkan har iakttagits	

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8	
NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m³ (subacute), Ingen skadlig verkan har iakttagits	
LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day (chronic), De observerade verkningarna är inte tillräckliga för en kvalificering.	
LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day, De observerade verkningarna är inte tillräckliga för en kvalificering.	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6	
NOAEL, oral, Hund, 13 mg/kg bw/day	

Mutagenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8	
in vitro, negativ	

Reproduktionstoxicitet - Fruktharhet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8	
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/d, Ingen skadlig verkan har iakttagits	

- Utveckling	Ingen information tillgänglig.
Cancerogenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Fara vid aspiration	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Allmänna anmärkningar	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper	Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
11.2.2 Annan information	ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdel
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), fisk, 2.14 mg/L
EC50, (72h), Algae, 82.7 - 86.8 µg/L
EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt	EU-direktivet 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas. Beakta gällande avfallsbestämmelser. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.
Avfallskod (rekommenderat)	130205*
Förorenade förpackningar	Ej förorenade förpackningar kan återvinnas. Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.
Avfallskod (rekommenderat)	150102 150104 150110* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Lufttransport enligt IATA	ej användbar

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	EJ FARLIGT GODS
Inrikes sjöfart (ADN)	EJ FARLIGT GODS
Sjötransport enligt IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Lufttransport enligt IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Lufttransport enligt IATA	ej användbar

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Lufttransport enligt IATA	ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Lufttransport enligt IATA	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EEG-FÖRESKRIFTER	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Beståndsdelskommentar	SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
- bilaga XIV (REACH)	Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen ≥ 0,1 % enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
- bilaga XVII (REACH)	Produkten innehåller enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) ≥ 0,1 % av ämnen med följande begränsningar 75 Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) föremål för följande begränsningar 3
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	ej användbar
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H302 Skadligt vid förtäring.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

16.2 Förkortningar och akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ATE = acute toxicity estimate

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

IVIS = In vitro irritation score

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Annan information

Klassificeringsförfarande

Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. ()

Ändrade positioner

2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 5.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 12.1, 12.2, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3