



NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** NAVIGATOR LSD 80W-90
Andra identifieringssätt:
RP_4008L
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: smörjmedel
Applikationer för fordonsindustrin
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Méndez Álvaro, 44
28045 MADRID - Madrid - Spain
Tel.: +34 917538000 / +34 917538100 - Fax: +34 902303145
FDSRLESA@repsol.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** CARECHEM (Sverige, 24/7) +46 8 566 42573; CARECHEM (Europa, 24/7) +44 1235 239670

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Produktklassificeringen har gjorts i enlighet med informationen i leverantörernas säkerhetsdatablad och med kompletterande uppgifter från de provningar som utförts av leverantörerna

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 3: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3, H412
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Faroangivelser:
Aquatic Chronic 3: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser:
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella internationella bestämmelser
Kompletterande information:
EUH208: Innehåller Reaktionsprodukten av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, formaldehyd och fenol, heptyl derivs., Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenad). Kan orsaka en allergisk reaktion.
- 2.3 Andra faror:**
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten innehåller ämnen med hormonstörande egenskaper: Reaktionsprodukten av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, formaldehyd och fenol, heptyl derivs.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1 Ämnen:**
Ej tillämplig
- 3.2 Blandningar:**
Kemisk beskrivning: Olja -or
Beståndsdelar:
I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: Ej tillämplig EG: 931-384-6 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119493620-38-XXXX	Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenad)⁽¹⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317 - Fara	0,6 - <1,7 %
CAS: 64742-54-7 EG: 265-157-1 Index: 649-467-00-8 REACH: 01-2119484627-25-XXXX	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C⁽¹⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Fara	<1,5 %
CAS: 64742-55-8 EG: 265-158-7 Index: 649-468-00-3 REACH: 01-2119487077-29-XXXX	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, < 3 % IP 346⁽¹⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Fara	<1,5 %
CAS: Ej tillämplig EG: 939-591-3 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119978530-33-XXXX	Reaktionsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 omättad., Förestrade med fosforpentoxid och saltad med aminer, C12-14, -tert-alkyl⁽¹⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	0,5 - <1,3 %
CAS: 1213789-63-9 EG: 627-034-4 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119473797-19-XXXX	C16-18- (jämnt numererade, mättade och omättade) -alkylaminer⁽¹⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fara	0,3 - <0,7 %
CAS: Ej tillämplig EG: 939-460-0 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	Reaktionsprodukten av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, formaldehyd och fenol, heptyl derivs.⁽¹⁾ Självklass. Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Fara	<0,2 %

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

Annan information:

Identifiering	M-faktor
C16-18- (jämnt numererade, mättade och omättade) -alkylaminer	Akut 10
CAS: 1213789-63-9 EG: 627-034-4	Kronisk 10

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet	Sort
C16-18- (jämnt numererade, mättade och omättade) -alkylaminer	LD50 oral 1689 mg/kg	Råtta
CAS: 1213789-63-9	LD50 hud >2000 mg/kg	
EG: 627-034-4	LC50 inandning >5mg/L	

DMSO-extrakt för basoljeämnen enligt metod IP346: <3,0%.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Sök läkare om symptomen inte upphör.

Vid hudkontakt:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid hudkontakt. Vid hudkontakt, bör dock nedstänkta kläder och skor tas av, huden sköljas eller den drabbade duschas, om det är lämpligt, med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

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

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Använd om möjligt polyvalent pulver (ABC-pulver), alternativt skum eller koldioxid (CO₂) i enlighet med förordningen om brandskyddssystem.

Olämpliga släckmedel:

ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tillägsbestämmelser:

Följ fastställda rutiner för hantering av olyckor och andra nödsituationer. Dämpa alla antändningskällor. I händelse av brand, kyl behållare och lagringstankar med produkter som kan antändas, explodera eller BLEVE på grund av höga temperaturer. Undvik spill av brandbekämpningsmedel i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, avlopp eller vattendrag. Absorbera spillet med sand eller något absorberande och flytta det till en säker plats. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. Samla produkten i lämpliga behållare och hantera den enligt gällande lagstiftning.

Spill i vatten eller hav:

Små spill:

Begränsa spill med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Använd lämpliga absorbenter för uppsamling och behandla avfallet i enlighet med gällande bestämmelser.

Stora spill:

Om möjligt, begränsa spill i öppet vatten med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Om detta inte är möjligt, försök att begränsa spridningen och samla in produkten med lämpliga mekaniska medel. Rådfråga alltid experter innan du använder dispergeringsmedel och se till att du har de nödvändiga godkännandena om de ska användas. Behandla avfallet enligt gällande föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker vid manuell hantering av gods. Håll ordning och rent, samt använd säkra metoder vid bortskaffning (avsnitt 6).

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Förvaras i väl ventilerade utrymmen, skyddade mot solljus och värme, och åtskilt från antändningskällor. Undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Oljor: Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m³, Korttidsvärde (KTV)= 3 mg/m³

DNEL (Arbetstagare):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C CAS: 64742-54-7 EG: 265-157-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	5,58 mg/m ³
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8 EG: 265-158-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	5,58 mg/m ³
Reaktionsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 omättad., Förestrade med fosforpentoxid och saltad med aminer, C12-14, -tert-alkyl CAS: Ej tillämplig EG: 939-591-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2,5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1,76 mg/m ³	Ej relevant
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditionoforsyra med fosforoxid, propenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenad) CAS: Ej tillämplig EG: 931-384-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	12,5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	4,28 mg/m ³	Ej relevant
C16-18- (jämnt numrerade, mättade och omättade) -alkylaminer CAS: 1213789-63-9 EG: 627-034-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	1 mg/m ³	0,38 mg/m ³	1 mg/m ³
Reaktionsprodukten av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, formaldehyd och fenol, heptyl derivs. CAS: Ej tillämplig EG: 939-460-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	66,7 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	2,35 mg/m ³	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C CAS: 64742-54-7 EG: 265-157-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	1,19 mg/m ³
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8 EG: 265-158-7	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	1,19 mg/m ³
Reaktionsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 omättad., Förestrade med fosforpentoxid och saltad med aminer, C12-14, -tert-alkyl CAS: Ej tillämplig EG: 939-591-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,25 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1,25 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,434 mg/m ³	Ej relevant
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditionoforsyra med fosforoxid, propenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenad) CAS: Ej tillämplig EG: 931-384-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,25 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	6,25 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1,09 mg/m ³	Ej relevant
C16-18- (jämnt numrerade, mättade och omättade) -alkylaminer CAS: 1213789-63-9 EG: 627-034-4	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,04 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,035 mg/m ³	Ej relevant
Reaktionsprodukten av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, formaldehyd och fenol, heptyl derivs. CAS: Ej tillämplig EG: 939-460-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,33 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	33,33 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,58 mg/m ³	Ej relevant

PNEC:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering				
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C CAS: 64742-54-7 EG: 265-157-1	STP	Ej relevant	Färskt vatten	Ej relevant
	Mark	Ej relevant	Marina vatten	Ej relevant
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	9,33 g/kg	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8 EG: 265-158-7	STP	Ej relevant	Färskt vatten	Ej relevant
	Mark	Ej relevant	Marina vatten	Ej relevant
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	Ej relevant
	Oral	9,33 g/kg	Sediment (Marina vatten)	Ej relevant
Reaktionsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 omättad., Förestrade med fosforpentoxid och saltad med aminer, C12 -14, -tert-alkyl CAS: Ej tillämplig EG: 939-591-3	STP	32 mg/L	Färskt vatten	0,002 mg/L
	Mark	880,82 mg/kg	Marina vatten	0 mg/L
	Intermittent	0,024 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	1085,06 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	108,51 mg/kg
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propenoxid och aminer, C12 -14-alkyl (grenad) CAS: Ej tillämplig EG: 931-384-6	STP	24,33 mg/L	Färskt vatten	0,0024 mg/L
	Mark	0,00117 mg/kg	Marina vatten	0,00024 mg/L
	Intermittent	0,15 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,0129 mg/kg
	Oral	0,01 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,00129 mg/kg
C16-18- (jämnt numrerade, mättade och omättade) -alkylaminer CAS: 1213789-63-9 EG: 627-034-4	STP	0,55 mg/L	Färskt vatten	0,00026 mg/L
	Mark	10 mg/kg	Marina vatten	0,000026 mg/L
	Intermittent	0,0016 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	3,76 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,376 mg/kg
Reaktionsprodukten av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, formaldehyd och fenol, heptyl derivs. CAS: Ej tillämplig EG: 939-460-0	STP	45,5 mg/L	Färskt vatten	0,026 mg/L
	Mark	221,48 mg/kg	Marina vatten	0,003 mg/L
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	1108,6 mg/kg
	Oral	6,7 g/kg	Sediment (Marina vatten)	110,86 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Valet av lämplig personlig skyddsutrustning i varje enskilt fall beror bland annat på typen av arbetsuppgift och de förhållanden under vilka de ska utföras. Hänsyn bör tas till de riskanalyser som har genomförts, och säkerhetsansvarig och/eller utrustningsleverantörer bör rådfrågas vid behov för att säkerställa rätt val. Under alla omständigheter måste all utrustning följa gällande tillämpliga bestämmelser. Arbetare som använder utrustning av denna typ måste ha fått nödvändig utbildning om dess användning.

B.- Andningsskydd.

Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Uträglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Butyl)		EN ISO 21420:2020	Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder			Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Arbets skor med halkskydd		EN ISO 20347:2012	Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Ej bestämd
Färg:	≤ 5.5
Lukt:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	Ej relevant *
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	902,3 kg/m ³ typiska
Relativ densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	150 mm ² /s typiska
Kinematisk viskositet vid 100 °C:	16,4 mm ² /s typiska

*Ej relevant för klassificeringsändamål.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Ej vattenlöslig
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	-33 °C

Brandfarlighet:

Flampunkt:	>180 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självtändningstemperatur:	Ej relevant *
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiameter:	Ej tillämplig
-------------------------------	---------------

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktärer:

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

Den kommer att brinna om den påverkas av lågorna.

*Ej relevant för klassificeringsändamål.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Iakttag försiktighet	Iakttag försiktighet	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsättning)

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Produktklassificeringen har gjorts i enlighet med informationen i leverantörernas säkerhetsdatablad och med kompletterande uppgifter från de provningar som utförts av leverantörerna

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Produktspecifik toxikologisk information:

Akut toxicitet	Sort
----------------	------

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

LD50 oral	>5000 mg/kg	
LD50 hud	>5000 mg/kg	

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Reaktionsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 omättad., Förestrade med fosforpentoxid och saltad med aminer, C12-14, -tert-alkyl CAS: Ej tillämplig EG: 939-591-3	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska, < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C CAS: 64742-54-7 EG: 265-157-1	LD50 oral	>5000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>5000 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	>20 mg/L (4 h)	Råtta
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8 EG: 265-158-7	LD50 oral	>5000 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>5000 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	>20 mg/L (4 h)	Råtta
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenad) CAS: Ej tillämplig EG: 931-384-6	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	
C16-18- (jämnt numrerade, mättade och omättade) -alkylaminer CAS: 1213789-63-9 EG: 627-034-4	LD50 oral	1689 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>5 mg/L	
Reaktionsprodukten av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, formaldehyd och fenol, heptyl derivs. CAS: Ej tillämplig EG: 939-460-0	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L	

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produktklassificeringen har gjorts i enlighet med informationen i leverantörernas säkerhetsdatablad och med kompletterande uppgifter från de provningar som utförts av leverantörerna

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8 EG: 265-158-7	LC50	5000 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	1000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	1000 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Reaktionsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 omättad., Förestrade med fosforpentoxid och saltad med aminer, C12-14, -tert-alkyl CAS: Ej tillämplig EG: 939-591-3	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alger
Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenad) CAS: Ej tillämplig EG: 931-384-6	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alger

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Halt	Typ	Sort
C16-18- (jämnt numrerade, mättade och omättade) -alkylaminer CAS: 1213789-63-9 EG: 627-034-4	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Fisk
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Kräftdjur
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Alger
Reaktionsprodukten av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, formaldehyd och fenol, heptyl derivs. CAS: Ej tillämplig EG: 939-460-0	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)	Fisk
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)	Kräftdjur
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)	Alger

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt	Typ	Sort
C16-18- (jämnt numrerade, mättade och omättade) -alkylaminer CAS: 1213789-63-9 EG: 627-034-4	NOEC	Ej relevant	
	NOEC	0,013 mg/L	Daphnia magna Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet	
Reaktionsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 omättad., Förestrade med fosforpentoxid och saltad med aminer, C12-14, -tert-alkyl CAS: Ej tillämplig EG: 939-591-3	BOD5	Ej relevant	Halt
	COD	Ej relevant	Ej relevant
	BOD5/COD	Ej relevant	Period 28 dagar
C16-18- (jämnt numrerade, mättade och omättade) -alkylaminer CAS: 1213789-63-9 EG: 627-034-4	BOD5	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar 0 %
	COD	Ej relevant	Halt 20 mg/L
	BOD5/COD	Ej relevant	Period 28 dagar
Reaktionsprodukten av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, formaldehyd och fenol, heptyl derivs. CAS: Ej tillämplig EG: 939-460-0	BOD5	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar 61 %
	COD	Ej relevant	Halt 28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	Period 28 dagar

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska, < 3 % IP 346 CAS: 64742-55-8 EG: 265-158-7	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	
	Fördelningskoefficient (log Pow)	3,9
	Potentiell	
C16-18- (jämnt numrerade, mättade och omättade) -alkylaminer CAS: 1213789-63-9 EG: 627-034-4	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	173
	Fördelningskoefficient (log Pow)	8,35
	Potentiell	Hög
Reaktionsprodukten av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, formaldehyd och fenol, heptyl derivs. CAS: Ej tillämplig EG: 939-460-0	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	
	Fördelningskoefficient (log Pow)	9,4
	Potentiell	

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption	Volatilitet	
Reaktionsprodukter av alkoholer, C14-18, C18 omättad., Förestrade med fosforpentoxid och saltad med aminer, C12-14, -tert-alkyl CAS: Ej tillämplig EG: 939-591-3	Koc	Ej relevant	Henry 9,44E-1 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord Ja
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord Ja
C16-18- (jämnt numrerade, mättade och omättade) -alkylaminer CAS: 1213789-63-9 EG: 627-034-4	Koc	Ej relevant	Henry Ej relevant
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord Ej relevant
	Ytlig spänning	2,3E-2 N/m (20 °C)	Fuktig jord Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
Reaktionsprodukten av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, formaldehyd och fenol, heptyl derivs. CAS: Ej tillämplig EG: 939-460-0	Koc	Ej relevant	Henry	1,27E-5 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Nej
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Nej

Ej vattenlöslig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Innehåller Reaktionsprodukten av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, formaldehyd och fenol, heptyl derivs.. Ett ämne ska anses ha hormonstörande egenskaper som kan orsaka skadliga effekter på icke-målorganismer om det: a) Det orsakar skadliga effekter i icke-målorganismer, dvs. förändringar av en organisms, ett systems eller en (under)populations morfologi, fysiologi, tillväxt, utveckling, reproduktion eller livscykel, vilket leder till nedsatt funktionsförmåga, nedsatt kapacitet att kompensera för ytterligare stress eller ökad mottaglighet för annan påverkan. b) Det har ett endokrint verknings sätt, dvs. förändrar det endokrina systemets funktion. c) Den skadliga effekten är en följd av det endokrina verknings sättet.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
13 08 99*	Annat avfall	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoxiskt

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2023 och RID 2023:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** Ej relevant
- 14.2 Officiell transportbenämning:** Ej relevant
- 14.3 Faroklass för transport:** Ej relevant
- Etiketter: Ej relevant
- 14.4 Förpackningsgrupp:** Ej relevant
- 14.5 Miljöfaror:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
- Särskilda bestämmelser: Ej relevant
- Tunnelrestriktionskod: Ej relevant
- Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
- LQ: Ej relevant
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 41-22:

-  
- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN3082
- 14.2 Officiell transportbenämning:** MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenad))
- 14.3 Faroklass för transport:** 9
- Etiketter: 9
- 14.4 Förpackningsgrupp:** III
- 14.5 Vattenförorenande:** Ja
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
- Särskilda bestämmelser: 335, 969, 274
- EmS-koder: F-A, S-F
- Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
- LQ: 5 L
- Segregeringsgrupp: Ej relevant
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2024:

-  
- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN3082
- 14.2 Officiell transportbenämning:** MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Reaktionsprodukter av bis (4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenad))
- 14.3 Faroklass för transport:** 9
- Etiketter: 9
- 14.4 Förpackningsgrupp:** III
- 14.5 Miljöfaror:** Ja
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
- Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): *Reaktionsprodukten av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dithione, formaldehyd och fenol, heptyl derivs. (Ej tillämplig)*
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
- Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Seveso III:

Ej relevant

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.
AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)
SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.
KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.
SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Ej relevant

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):



NAVIGATOR LSD 80W-90

Tryck: 2024-05-15

Utgiven: 2024-04-29

Version: 1

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
Skin Sens. 1B: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.av.se/>
<https://www.kemi.se/>

Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning
PBT: Persistent, bioackumulerande och giftig
DNEL: Härledd ingen effektnivå
PNEC: Förutspädd ingen effektkoncentration

Annan information:

Formatet på arket och frاسبiblioteket har uppdaterats.

Detta säkerhetsdatablad (SDB) gäller enbart för det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av dokumentet.

Informationen i detta SDB har inhämtats i enlighet med bästa tillgängliga information baserad på tekniska data som anses vara tillförlitliga vid tiden för sammanställandet och i enlighet med gällande lagkrav rörande klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen, utan några uttalade eller underförstådda garantier rörande informationens riktighet eller lämplighet för en viss användning eller specifikation.

Köparen är, som mottagare av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument och som detta säkerhetsdatablad (SDB) gäller, ansvarig för att utvärdera informationen i detta SDB och för att verifiera att den är korrekt och tillämplig för den avsedda användningen av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument.

Köparen är, som mottagare av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument och som detta säkerhetsdatablad (SDB) gäller, också ansvarig för att riskerna med ämnet/produkten hanteras på ett adekvat sätt på den egna arbetsplatsen. Följaktligen är köparen skyldig, med hänsyn till medarbetare och representanter liksom alla andra personer som kan komma att hantera, använda eller exponeras för det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument vid den egna arbetsplatsen, att (i) underlätta åtkomst till relevant information i detta säkerhetsdatablad (SDB) och för detta syfte överföra relevanta indikationer i detta SDB – i synnerhet de som rör risker förknippade med det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument för att trygga säkerhet och hälsa för människor och miljö. Köparen är också skyldig att (ii) säkerställa att dessa personer får tillgång till och genomgår adekvat utbildning i att hantera, använda eller exponeras för det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument i enlighet med riktlinjerna i detta SDB.

Följaktligen tas inget ansvar för skada som åsamkas mottagaren av säkerhetsdatabladet till följd av användning av informationen eller användning av det ämne/den produkt som specificeras i avsnitt 1 av detta dokument.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT