



SÄKERHETSATABLAD

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006 - Bilaga II

Produktnamn: MOLYKOTE® Multigliss Oil Spray

Revisionsdatum: 2025/12/03

Version: 9.0

Datum för senaste utfärdandet: 2024/02/29

Tryckdatum: 2026/03/04

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG uppmanar till och förutsätter att hela säkerhetsdatabladet läses och förstås eftersom det innehåller viktig information. Vi förutsätter vidare att de angivna försiktighetsåtgärderna följs, såvida inte användningen av produkten kräver andra tillvägagångssätt eller åtgärder.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: MOLYKOTE® Multigliss Oil Spray

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

Identifierade användningar: Korrosionshämmande medel Smörjmedel och smörjmedelstillsatser

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGSNAMN

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG
Hugenottenallee 175,
63263 NEU-ISENBURG
GERMANY

Tillverkare, importör, DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG
leverantör

Kundens informationsnummer:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

24 timmars kontakt för nödsituationer: +(49)- 69643508409

Lokal kontakt för nödsituationer: +(46)-852503403

Giftinformationscentralen: 112 112 (Begär giftinformation), +46 10 456 6700 för mindre brådskande ärenden (måndag–fredag): 112 (Begär giftinformation)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Aerosoler - Kategori 1 - H222, H229

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön - Kategori 3 - H412

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Faropiktogram



Signalord: FARA

Faroangivelser

- H222 Extremt brandfarlig aerosol.
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
- P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- P261 Undvik att inandas sprej.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Kompletterande information

- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut oral toxicitet: 10,97 %
- Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut dermal toxicitet: 10,97 %
- Följande procenthalt av blandningen innehåller beståndsdel(ar) med okänd farlighet för den akvatiska miljön: 10,97 %

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper (människors hälsa):

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper (miljö):

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

PBT- och vPvB-bedömning:

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk natur: Kolväteaerosoldrivmedel

3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning.

Identifikationsnummer	Beståndsdel	Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 (CLP)	särskilda koncentrationsgränser/ M-Faktorer/ Uppskattad akut toxicitet	%
CAS-nummer 64742-47-8 EG-nr. 265-149-8 INDEX-nr 649-422-00-2 REACH Nr. 01-2119480162-45	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Asp. Tox. 1 - H304 EUH066	Oralt ATE: > 15 000 mg/kg Dermal ATE: > 3 160 mg/kg	>= 50,0 - < 60,0 %
CAS-nummer 64742-55-8 EG-nr. 265-158-7 INDEX-nr 649-468-00-3 REACH Nr. —	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Asp. Tox. 1 - H304	Oralt ATE: > 5 000 mg/kg Inandning ATE: > 5,53 mg/l (damm/dimma) Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 30,0 - < 40,0 %
CAS-nummer 106-97-8 EG-nr. 203-448-7 INDEX-nr 601-004-00-0 REACH Nr. —	butan	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas Liquefied gas - H280	Inandning ATE: 346933 ppm (gas)	>= 1,0 - < 10,0 %
CAS-nummer 74-98-6	propan	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas Liquefied gas	Inandning ATE: > 200000 ppm (gas)	>= 1,0 - < 10,0 %

EG-nr. 200-827-9 INDEX-nr 601-003-00-5 REACH Nr. –		- H280		
CAS-nummer 95-38-5 EG-nr. 202-414-9 INDEX-nr – REACH Nr. –	LH-imidazol-I-etanol, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	M-Faktorer: 10 [Akut] 1 [kronisk] Oralt ATE: 1 265 mg/kg	>= 0,25 - < 1,0 %

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Anmärkning

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska:

Klassificeringen som cancerframkallande är inte nödvändig eftersom ämnet innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt mätt enligt IP 346. Anmärkning L i Bilaga VI till Förordning (EG) 1272/2008.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation:

De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.

Inandning: Vid inandning Flytta personen till frisk luft; om symptom på effekter uppträder, rådgör med läkare.

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart materialet från huden genom att tvätta med tvål och rikligt med vatten. Avlägsna kontaminerade klädesplagg och skor medan reningen pågår. Sök läkarvård om irritationen finns kvar. Klädesplaggen måste tvättas innan de åter kan användas. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Föremål som inte går att dekontaminera måste, skal bortskaffas, däribland läderföremål som skor, livremmar och urarmband. I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsområdet.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart med rinnande vatten; avlägsna eventuella kontaktlinser efter cirka 5 minuter och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Ta omedelbart kontakt med läkare, helst en ögonspecialist. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig omedelbart inom arbetsområdet.

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Om patienten kräks, luta honom/henne framåt för att undvika att uppkastningen andas in och kommer ner i lungorna. Sök omedelbart läkarvård. Kontakta om nödvändigt läkare.

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

Förutom de uppgifter som står angivna under Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (ovan) samt Indikation för akut läkarvård och specialbehandling krävs (nedan), finns ev. ytterligare viktiga symptom och verkningar beskrivna i Avsnitt 11: Toxikologisk information.

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

Information till läkare: Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma Alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO₂) Pulver

Olämpligt släckningsmedel: Använd inte direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Koloxider Metalloxider

Speciella brand- och explosionsfaror: Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Kan bilda explosiv blandning i luft. Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt. På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsmetoder: Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Samla in släckvatten om möjligt. Släckvatten som inte samlas in kan orsaka skada på miljön. Använd vattensprej för att kyla ned brandexponerade behållare och brandpåverkade zoner tills branden är släckt och det inte längre föreligger fara för återantändning. Bekämpa utvecklad eld från skyddad position - EXPLOSIONSRISK. Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Utrym området. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Utrym området.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Avlägsna alla antändningskällor. Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut produkten i en vattenmiljö i större mängder än de reglerande nivåerna som definierats ovan. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarrärer). Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Använd gnistfria verktyg. Sug upp med inert absorberande material. Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmar med finfördelad vattenstråle. Moppa, torka eller sug upp med absorberande material som därefter placeras i låsbar avfallscontainer. Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller. Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar. Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering: Undvik att få på huden eller på kläderna. Undvik inandning av ångor och dimma. Undvik kontakt med ögonen. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. Stäng valven efter varje användning och när behållaren är tom. BYT INTE kontakter eller försök inte forcera fattning. Öppna ventilerna långsamt för att undvika tryckstötter. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Använd endast under tillfredsställande ventilation. Använd endast i utrymmen med explosionssäker utsugsventilation. Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Iakttag god personlig hygien. Ät eller förvara ej mat inom arbetsområdet. Tvätta händerna före rökning eller förtäring. Försäkra dig om att ögonskölningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

Förvara inte tillsammans med följande produkttyper: Oxidationsmedel. Självreaktiva ämnen och blandningar. Organiska peroxider. Brandfarliga fasta ämnen. Pyrofora vätskor. Pyrofora fasta

ämnen. Självupphettande ämnen och blandningar. Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser. Sprängämnena.
Olämpliga material för behållare: Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning: Information om specifik slutanvändning av den här produkten kan tillhandahållas i ett tekniskt datablad/en bilaga till säkerhetsdatabladet (om tillgängligt)

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Om det finns exponeringsgränser listas nedan. Om inga exponeringsgränser visas, gäller inga värden.

Ingrediens	Bestämmelse	Typ av listning	Värde
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	AFS 2023:14	NGV	350 mg/m3
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	AFS 2023:14	KGV	500 mg/m3
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	AFS 2023:14	NGV	175 mg/m3 30 ppm
	Ytterligare information: H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
	AFS 2023:14	KGV	350 mg/m3 60 ppm
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas; H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	ACGIH	TWA Inhalerbar fraktion	5 mg/m3
	Ytterligare information: A4: Ej klassificerbar som carcinogen för människor		
	AFS 2023:14	NGV	350 mg/m3
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	AFS 2023:14	KGV	500 mg/m3
	Ytterligare information: 19: Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.		
	AFS 2023:14	NGV Dimma	1 mg/m3
	AFS 2023:14	KGV Dimma	3 mg/m3
	Ytterligare information: V: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas		
butan	ACGIH	STEL	1 000 ppm

propan	ACGIH	Se vidare information
	Ytterligare information: Se Bilaga F: Minsta syrenehåll; EX: Explosionsrisk: ämnet är en brandfarlig asfyxiant eller kan överskridande över TLV® nå 10 % av den nedre explosionsgränsen.; asphyxia: Asfyxi; D: Enkla kvävningsframkallande ämnen; se diskussionen som behandlar minsta syrehalt som återfinns i avsnittet 'Definitioner och noteringar' efter NIC-tabellerna	

Härledd nolleffektnivå

LH-imidazol-l-etanoll, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-

Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter		Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning
2 mg/kg bw/dag	14 mg/m3	n.a.	n.a.	0,06 mg/kg bw/dag	0,46 mg/m3	n.a.	n.a.

Konsumenter

Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Uppskattad nolleffektkoncentration

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Avdelning	PNEC
Oralt (Sekundär förgiftning)	9,33 mg/kg föda

LH-imidazol-l-etanoll, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,0003 mg/l
Havsvatten	0,000003 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	0,0003 mg/l
Reningsverk	0,27 mg/l
Sötvattenssediment	0,376 mg/kg
Havsvatten	0,0376 mg/kg
Jord	0,075 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Använd tekniska lösningar för att hålla luftkoncentrationer under det yrkeshygieniska gränsvärdet. Om det inte finns tillämpliga gränsvärden eller riktlinjer, använd endast i slutna system eller med lokal ventilation. Utsugningssystem skall konstrueras så att luften förs bort från källan för ång /aerosolbildningen och personer som arbetar därintill. Dödsbringande koncentrationer kan förekomma i dåligt ventilerade utrymmen.

Individuella skyddsåtgärder

Ochrany očí/ tváře: Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Kemiska skyddsglasögon och helmask. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande . Om exponering

orsakar obehag i ögonen, använd en ansiktsmaske med skydd (standard EN 136) med organisk ångpatron (standard EN 14387).

Hudskydd

Handskydd: Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374:

Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller sticksador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Annat skydd: Använd skyddskläder som är kemiskt resistent mot detta material. Val av specifika kläder som ansiktsskydd, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt är beroende av arbetsoperation.

Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras om det finns möjlighet för överskridande av det yrkeshygieniska gränsvärdet. Om inga gällande yrkeshygieniska gränsvärden finns, använd ett godkänt andningsskydd. När andningsskydd krävs, använd en godkänd bärbar andningsapparat eller en tryckluftsapparat matad med slang. I nödsituationer, använd godkänd tryckluftsapparat med syrgastuber. I trånga eller dåligt ventilerade utrymmen, använd godkänd tryckluftsapparat med eller utan extern lufttillförsel.

Begränsning av miljöexponeringen

Se Avsnitt 7: Hantering och lagring samt Avsnitt13: Avfallshantering för att läsa om åtgärder för att förhindra överexponering av miljön i samband med användning och avfallshantering.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	aerosol (20 °C,)
	Form
	Aerosol med löst gas
Färg	Halmgul
Lukt	lösningsmedel
	Lukttröskel
	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	Smältpunkt/ smältpunktsintervall: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Kokpunkt/kokpunktsintervall: Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Gaser/Fasta ämnen
	Extremt brandfarlig aerosol.

	Vätskor Ingen tillgänglig data
Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns	Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns Ingen tillgänglig data
	Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns Ingen tillgänglig data
Flampunkt	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	Termiskt sönderfall Ingen tillgänglig data
pH-värde	Ämnet/blandningen är olöslig (i vatten).
Viskositet	Viskositet, kinematisk > 20,5 mm ² /s Viskositet, dynamisk Inte tillämpligt
Löslighet	Löslighet i vatten Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Densitet och/eller relativ densitet	Relativ densitet 0,793
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	Partikelstorlek Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
------------------------------	--

Aerosoler	Extremt brandfarlig aerosol.
Avdunstningshastighet	Inte tillämpligt
Molekylvikt	Ingen tillgänglig data

BEMÄRKA:Fysikaliska och kemiska data angivna i sektion 9är typiska värden för denna produkt, och bör inte anses som produktspecifikationer.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Kan reagera med starkt oxiderande reagenser. På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Extremt brandfarlig aerosol.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material: Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: 1-Buten.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig.

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

Akut toxicitet

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Cancerogenitet

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Bedömning Teratogenicitet:

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

STOT - upprepad exponering

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

Aspirationsfara.

Ej klassificerad

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data. / Ej klassificerad trots fullständiga data men otillräckliga för klassificering.

Testdata för produkten är inte tillgängliga. Referens till komponentdata.

KOMPONENTER SOM PÅVERKAR TOXIKOLOGIN:

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

Baserat på data från liknande material LD50, Råtta, > 15 000 mg/kg

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Baserat på data från liknande material LD50, Kanin, > 3 160 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Baserat på data från liknande material

Luftvägs-/hudsensibilisering

Baserat på data från liknande material

STOT - upprepad exponering

Baserat på data från liknande material

Aspirationsfara.

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg
OECD:s riktlinjer för test 401

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. LD50, Kanin, > 5 000 mg/kg
OECD:s riktlinjer för test 402

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. LC50, Råtta, 4 h,
damm/dimma, > 5,53 mg/l

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.
Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

För luftvägssensibilisering:
Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

In vitro genotoxicitetstester var negativa. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Cancerogenitet

Djurförsök visade inte några carcinogena effekter. Data för liknande material:

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :
Ingen tillgänglig data

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Aspirationsfara.

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

butan

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50 vid engångsdos är ej bestämt.

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Dermalt LD50 har ej fastställts.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

Data för liknande material: LC50, Mus, 4 h, gas, 346933 ppm

Mutagenitet i könsceller

In vitro genotoxicitetstester var negativa. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

Aspirationsfara.

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

propan

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50 vid engångsdos är ej bestämt.

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Dermalt LD50 har ej fastställts.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50, Råtta, 4 h, gas, > 200000 ppm

Frätande/irriterande på huden

Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

För hudsensibilisering:

Ingen tillgänglig data

För luftvägssensibilisering:

Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka exponering avseende organtoxicitet för specifikt mål.

STOT - upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

Aspirationsfara.

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

LH-imidazol-1-etanol, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-

Akut toxicitet (Akut oral toxicitet)

LD50, Råtta, 1 265 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 401

Akut toxicitet (Akut dermal toxicitet)

Dermalt LD50 har ej fastställts.

Akut toxicitet (Akut inhalationstoxicitet)

LC50 har inte bestämts.

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka frätskador på huden. Symptom kan omfatta värk, kraftig rodnad och hudskador.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka svår irritation med hornhinneskada vilket kan resultera i permanent synnedsättning, t.o.m. blindhet. Kan orsaka kemisk brännskada.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

Mutagenitet i könsceller

In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Bedömning av reproduktionstoxicitet :

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Bedömning Teratogenicitet:

Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

STOT - upprepad exponering

I djur har effekter rapporterats i följande organ:

Mag-tarmkanalerna.

Thymus.

Aspirationsfara.

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

butan

Har inte hormonstörande egenskaper.

Skadliga effekter: Inga skadliga effekter är att förvänta

propan

Har inte hormonstörande egenskaper.

Skadliga effekter: Inga skadliga effekter är att förvänta

LH-imidazol-1-etanol, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-

Har inte hormonstörande egenskaper.

Skadliga effekter: Inga skadliga effekter är att förvänta

Ytterligare information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgängl

12.1 Toxicitet

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Akut toxicitet för fisk.

Baserat på data från liknande material

LL50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslox), 96 h, > 1 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203,

Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Baserat på data från liknande material

EL50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 1 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202, Test-

ämne: WAF (vattenburen fraktion)

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Baserat på data från liknande material

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 1 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201, Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

Baserat på data från liknande material

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 1 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201, Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

Toxicitet för bakterier

Baserat på data från liknande material

EC50, Pseudomonas putida (Jordbakterie), 5 h, > 2 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösdjur.

Baserat på data från liknande material
NOELR, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, > 1 mg/l, Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Akut toxicitet för fisk.

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
LC50, Pimephales promelas (amerikansk elritza), 96 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
LC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 10 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Ingen tillgänglig data

Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
NOEC, Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg), 72 h, >= 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Kronisk toxicitet för fisk

Den lämnade uppgiften baseras på data hämtad från liknande produkt.
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 14 d, >= 1 000 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

Den lämnade uppgiften baseras på data hämtad från liknande produkt.
NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, 10 mg/l

propan

Akut toxicitet för fisk.

Ingen tillgänglig data

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Ingen tillgänglig data

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Ingen tillgänglig data

LH-imidazol-1-etanol, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-

Akut toxicitet för fisk.

LC50, Danio rerio (zebrafisk), 96 h, 0,3 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 0,163 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EC50, Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h, 0,03 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201
EC10, Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h, 0,014 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för bakterier

IC50, aktivt slam, statistiskt test, 3 h, Andningsfrekvenser., 12 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 209

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösdjur.

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Bionedbrytbarhet: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.

Bionedbrytning: 77,6 %

Exponeringstid: 28 d

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Bionedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar till sin natur. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Bionedbrytning: 31 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

butan

Bionedbrytbarhet: Lätt bionedbrytbar.

Bionedbrytning: 100 %

Exponeringstid: 17 d

propan

Bionedbrytbarhet: Ingen tillgänglig data

LH-imidazol-1-etanol, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-

Bionedbrytbarhet: Icke lätt nedbrytbart.

Bionedbrytning: 1 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Ingen tillgänglig data

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Bioackumulering: Ämnet har en potentiell biologisk upplagringsseffekt. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 1,99 - 18,02 vid 20 °C

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,4 - 71 100 uppskattad

butan

Bioackumulering: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 2,31 vid 20 °C

propan

Bioackumulering: Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 1,815

LH-imidazol-I-etanol, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-

Bioackumulering: Bioackumuleras ej. Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF mindre än 100 eller log Pow större än 7).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 7,51 vid 25 °C

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 37,15

12.4 Rörlighet i jord

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Ingen tillgänglig data

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Rörlighet i jord: Förväntas vara relativt orörligt i jord (Log Koc > 3).

log Koc: 1,71 - 14,40

Metod: uppskattad

butan

Rörlighet i jord: Ingen tillgänglig data

propan

Ingen tillgänglig data

LH-imidazol-I-etanol, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-

Rörlighet i jord: Förväntas vara relativt orörligt i jord (Log Koc > 3).

log Koc: > 3

Metod: uppskattad

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

butan

Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

propan

Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

LH-imidazol-I-etanol, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-

Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Ingen tillgänglig data

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Ej klassificerad p g a av ofullständiga data.

butan

Ingen tillgänglig data

propan

Ingen tillgänglig data

LH-imidazol-I-etanol, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-

Ingen tillgänglig data

12.7 Andra skadliga effekter

PMT- och vPvM-bedömningen

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

butan

Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

propan

Ingen tillgänglig data

LH-imidazol-I-etanol, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-

Är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

Relevant data har inte funnits.

butan

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

propan

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

LH-imidazol-l-etanol, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte dumpas i avlopp, på marken eller i någon typ av vatten. I fall denna produkt bortskaffas i oanvänt och okontaminerat tillstånd, skall det behandlas som farligt avfall enligt till EG-förordning 2008/98/EG. Varje bortskaffande måste överensstämja med alla nationella och lokala lagar samt alla kommunala eller lokala stadgar rörande farligt avfall. För använda eller kontaminerade materialer eller restmaterialer kan det eventuellt krävas ytterligare bedömningar.

Den definitiva tilldelningen i korrekt europeiskavfallsgrupp (EWC) och därvid den korrekta avfallskoden, är beroende av produktens användning. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.

För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2020:614.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Klassificering för VÄG- och JÄRNVÄG-transport (ADR/RID):

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer** UN 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning** AEROSOLER
- 14.3 Faroklass(er) för transport** 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp** Ej tillämplig
- 14.5 Miljöfaror** LH-imidazol-l-etanol, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Inga data tillgängliga.

Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer** UN 1950
- 14.2 Officiell transportbenämning** AEROSOLS

14.3	Faroklass(er) för transport	2.1
14.4	Förpackningsgrupp	Ej tillämplig
14.5	Miljöfaror	LH-imidazol-I-etanol, 2- (8-heptadecenyl) -4,5-dihydro-
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	EmS: F-D, S-U
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Konsultera Den Internationella Sjöfartsorganisationens (IMOs) bestämmelser innan transport med lastfartyg.

Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

14.1	UN-nummer eller id-nummer	UN 1950
14.2	Officiell transportbenämning	Aerosols, flammable
14.3	Faroklass(er) för transport	2.1
14.4	Förpackningsgrupp	Ej tillämplig
14.5	Miljöfaror	Ej tillämplig
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Inga data tillgängliga.

Denna information är inte avsedd att förmedla alla specifika rättsliga eller operationella krav / information som rör den här produkten. Transportklassificering kan skilja sig mellan behållarvolym och kan påverkas av regionala eller nationella variationer i bestämmelserna. Ytterligare transportsysteminformation kan erhållas genom en auktoriserad försäljning- eller kundtjänst. Det är transportorganisationens ansvar att följa alla tillämpliga lagar och regler som gäller transporten av materialet.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Denna produkt innehåller endast komponenter som antingen har registrerats, är undantagna från registrering, anses vara registrerade eller inte registrerade enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).,Ovanstående indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det ges emellertid inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se till dennes förståelse av produktens regleringsstatus är korrekt., Polymerer är undantagna från registrering under REACH. Alla relevanta utgångsmaterial och tillsatser har antingen registrerats eller är undantagna från registrering enligt förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH).

Regler för Allvarliga Olycksrisker

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

18	Kondenserade brandfarliga gaser (inklusive LPG) och naturgas	Kvantitet på lägre nivå:	50 tn
		Kvantitet på högre nivå:	200 tn
P3b	BRANDFARLIGA AEROSOLER	Kvantitet på lägre nivå:	5 000 tn
		Kvantitet på högre nivå:	50 000 tn
34	Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d	Kvantitet på lägre nivå:	2 500 tn
		Kvantitet på högre nivå:	25 000 tn

Ytterligare information

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för detta ämne/blandning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.

H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosol - 1 - H222 - Baserat på produktdata eller bedömning
Aquatic Chronic - 3 - H412 - Beräkningsmetod

Omarbetad

Identifieringsnummer: 4045674 / A940 / Utfärdandedatum: 2025/12/03 / Version: 9.0
Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
AFS 2023:14	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
KGV	Korttidsgränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsgränsvärde
TWA	8-timmars tidsvägt genomsnitt
Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Flam. Gas	Brandfarliga gaser
Press. Gas	Gaser under tryck
Skin Corr.	Frätande på huden
STOT RE	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för

cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediados); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationskälla samt hänvisningar

Detta SDS har utarbetats av företagets Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan varieras mellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning. Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.

SE