

## PANOLIN SUPER DUTY LS 90

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 22.03.2022

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	PANOLIN SUPER DUTY LS 90
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (blanding)
Artikelnummer	25550

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	PC24 - Smøremidler, fedt og løsnemidler
--------------------------------------	---

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PANOLIN AG  
Bläsimühle 2-6  
8322 Madetswil  
Schweiz

Telefon: +41 44 956 65 65  
e-mail: info@panolin.com  
Hjemmeside: www.panolin.com

e-mail (kompetent person) info@panolin.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste +41 44 956 65 65  
Dette nummer står kun til rådighed i følgende tidsrum:  
Man-fre 08:00 - 17:00

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord	ikke påkrævet
- Piktogrammer	ikke påkrævet
- Faresætninger	
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Sikkerhedssætninger	
P273	Undgå udledning til miljøet.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### 2.3 Andre farer

ikke relevant

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**PANOLIN**<sup>®</sup>  
Swiss Oil Technology **+**

## PANOLIN SUPER DUTY LS 90

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 22.03.2022

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding)

#### 3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl	EF-nr. 939-591-3  REACH reg. nr. 01-2119978530-33 01-2119978530-33-xxxx	1 – < 5	Aquatic Chronic 3 / H412		
Amines, C10-C14-tert-alkyl	CAS-nr. 68955-53-3  EF-nr. 701-175-2  REACH reg. nr. 01-2119456798-18-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 1 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS-nr. 1213789-63-9  REACH reg. nr. 01-2119473797-19-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		

Stoffets navn	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
Amines, C10-C14-tert-alkyl	-	-	>500 mg/kg 251 mg/kg 0,05 mg/l/4h	oral dermal indånding: damp
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	-	M-kertoimella (välitön) = 10.0 M-kertoimella (krooninen) = 10.0	1.689 mg/kg	oral

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand. Skyl omgående tilsmudset tøj og hud med rigeligt vand, før tøjet fjernes.

## PANOLIN SUPER DUTY LS 90

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 22.03.2022

### Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

### Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, BC-pulver, Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed. Særlig fare for at glide efter produktlækage/-spild.

For indsatspersonel

Brug vejrtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Udslip opsamles: savsmuld, kiselgur (diatomit), sand, universelt bindemiddel

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Nødvendigt udstyr til inddæmning/oprensning

Absorberende middel (f.eks. sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld osv.)

## PANOLIN SUPER DUTY LS 90

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 22.03.2022

### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse  
Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation.
- Håndtering af uforenelige stoffer og blandinger
- Holdes væk fra  
Syrer, Baser, Brandnærende

#### Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenet tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og fødevarer.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### 7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Disse oplysninger foreligger ikke.

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl		DNEL	1,76 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl		DNEL	2,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3	DNEL	12,5 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3	DNEL	12,1 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	DNEL	0,38 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## PANOLIN SUPER DUTY LS 90

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 22.03.2022

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringsstid
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringsstid
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl		PNEC	0,002 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl		PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl		PNEC	32 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl		PNEC	1.085 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl		PNEC	108,5 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl		PNEC	880,8 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3	PNEC	0,001 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3	PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3	PNEC	0,635 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3	PNEC	2,14 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)

## PANOLIN SUPER DUTY LS 90

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 22.03.2022

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings Tid
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3	PNEC	0,214 mg/kg	vandorganismer	havvands sediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3	PNEC	0,428 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	0,26 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	0,026 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	550 µg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	3,76 mg/kg	vandorganismer	ferskvands sediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	0,376 mg/kg	vandorganismer	havvands sediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	PNEC	10 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)



Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

- Materialetype

Nitril

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

## PANOLIN SUPER DUTY LS 90

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 22.03.2022

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indeslutes forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	flydende
Farve	gul
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-19 °C ved 1.013 hPa
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	≥207 °C ved 101,3 kPa
Antændelighed	dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	204 °C ved 1.013 hPa
Selvantændelsestemperatur	312 °C
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	195 mm <sup>2</sup> /s ved 40 °C
Opløselighed(er)	ikke bestemt

#### Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	disse oplysninger foreligger ikke
---	-----------------------------------

Damptryk	<0,1 hPa ved 20 °C
----------	--------------------

#### Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	0,903 g/cm <sup>3</sup> ved 15 °C
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
--------------------	--------------------------

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## PANOLIN SUPER DUTY LS 90

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 22.03.2022

### 9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant
Andre sikkerhedskarakteristika	der foreligger ingen yderligere oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås".

### 10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer, Baser, Brandnærende

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

#### Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

#### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

##### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter			
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3	oral	>500 mg/kg
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3	dermal	251 mg/kg
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3	indånding: damp	0,05 mg//4h
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	oral	1.689 mg/kg

##### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

##### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.



## PANOLIN SUPER DUTY LS 90

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 22.03.2022

## Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

## Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

## Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

## Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

## Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

## Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

## Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1 Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Eksponeringstid
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3	EC50	63,5 mg/l	mikroorganismer	30 min
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	EC50	0,24 mg/l	vandinvertebrater	21 d

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke let bionedbrydeligt.

Nedbrydelighed af blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid	Metode
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl		produktion af kuldioxid	0 %	28 d	
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3	iltsvind	22 %	28 d	
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	produktion af kuldioxid	18 %	6 d	
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	iltsvind	34 %	5 d	

## PANOLIN SUPER DUTY LS 90

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 22.03.2022

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

ikke relevant

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl			>5,66 (20 °C)	
Amines, C10-C14-tert-alkyl	68955-53-3		2,9 (pH-værdi: ~7, 23 °C)	

**12.4 Mobilitet i jord**

Data foreligger ikke.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af bestanddelene er registreret.

**12.7 Andre negative virkninger**

Data foreligger ikke.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Helt tømt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

**Relevante bestemmelser om affald**

Liste over affald

13 02 05\* Mineralske, ikke-chlorede motor-, gear- og smøreløser

**Bemærkninger**

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                            | ikke omfattet af transportbestemmelser               |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>  | ikke relevant  |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                               | ingen  |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                      | ikke tilskrevet                                      |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>   | ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>             | Der foreligger ingen yderligere oplysninger.         |
| <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.   |

## PANOLIN SUPER DUTY LS 90

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 22.03.2022

### Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

#### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Ikke omfattet af IMDG.

#### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Ikke omfattet af ICAO-IATA.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

##### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)			
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Nr.
PANOLIN SUPER DUTY LS 90	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		3

##### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen af bestanddelene er registreret

##### Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ingen af bestanddelene er registreret

##### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

##### Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er registreret.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
Asp. Tox.	Aspirationsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## PANOLIN SUPER DUTY LS 90

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 22.03.2022

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
COD	Kemisk Iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
log KOW	n-Oktanolvand
M-kertoimella	En multiplikationsfaktor. Den anvendes på koncentrationen af et stof, der er klassificeret som farligt for vandmiljøet — akut toksicitet kategori 1 eller kronisk toksicitet kategori 1 — og som anvendes til ved summationsmetoden at udlede klassificeringen af en blanding, hvori stoffet forekommer
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
STOT RE	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## PANOLIN SUPER DUTY LS 90

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 22.03.2022

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.  
Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.