

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG-förordning 1907/2006 - rev. 2020/878

Revision No. 4,1

Tryckdatum 04-02-2024

Tillverkningsdag 02-02-2015

Revisionsdatum 29-12-2023

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: PANOL
Produktkod: 11001387N1 (CLP)

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

Rekommendation beträffande användning

Smörjmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

NCH Europe Inc. Box 6056, 164 06 Kista, Tel 08 613 71 90
E-postadress customer.service.nordic@nch.com
Webbplats www.ncheurope.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP / GHS) och anpassningar

Blandningen är inte klassificerad enligt EU-förordning 1272/2008

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

EU-specifika faroangivelser

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Endast för yrkesmässigt bruk.

Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

Inga ytterligare identifierade risker.

Ämnena i denna formulering uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt PBT eller vPvB. Enligt definitionen i förordning EG 1907/2006.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr	EG nr (EU Index nr)	EU - REACH reg nummer	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Anmärkningar
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	50 - < 100	-	L
Smörjolja	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36	10 - < 20	-	L
Zinkdialkylditiofosfat	68649-42-3	272-028-3	01-2120742271-64	1 - < 3	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	
KALCIUM ALKYLPHENATE SULFID	NOT KNOWN			< 1	-	

För H-faroangivelser nämnda i denna sektion, se hela texten i avsnitt 16.

EU kommentarer

Not L - Klassificeringen som cancerframkallande gäller inte eftersom den innehåller mindre än 3% DMSO extrakt (IP 346)

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

Ögonkontakt

Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Använd inte lösningsmedel eller förtunning. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Förtäring

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Sök läkarvård om symptom uppstår.

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

Allergiframkallande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Ögonkontakt

Kan orsaka irritation som klåda och rodnad.

Hudkontakt

Ej irriterande vid kortvarig eller tillfällig exponering.

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

Information till läkare

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd: Pulver. Alkoholbeständigt skum. Koldioxid (CO₂). Vattendimma.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid exponering för höga temperaturer, kan farliga nedbrytningsprodukter som kolmonoxid och koldioxid, rök och / eller kväveoxid utvecklas. Zinkoxidrök.

Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsutrustning.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Materialet kan ge upphov till hala förhållanden.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Olösligt i vatten och flyter på ytan.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Om en trasa används för att torka upp en spill, Kassera den säkert för att undvika en brandrisk.

Saneringsmetoder

Rengör helst med rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel.

6.4. Hänvisning till andra sektioner

Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor och dimma. Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. Sörj för lämplig ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

TWA (8hrs): 5mg/m³ / STEL(15mins):10mg/m³.

Kemiskt namn	Danmark	Finland	Norge	Sverige (AFS 2018:1)	Estland
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic			TWA: 1 mg/m ³		

DNEL (Derived No-Effect Level)

Kemiskt namn	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic	general population	oral	long term exposure - systemic effects	0.74 mg/kg bw/day
	workers	dermal	long term exposure - systemic effects	0.97 mg/kg bw/day
	general population	inhalation	long term exposure - local effects	1.19 mg/m ³
	workers	inhalation	long term exposure - systemic effects	2.73 mg/m ³
Smörjoljor	workers	inhalation	long term exposure - local effects	5.58 mg/m ³
	general population	oral	long term exposure - systemic effects	0.74 mg/kg bw/day
	workers	dermal	long term exposure - systemic effects	0.97 mg/kg bw/day
	general population	inhalation	long term exposure - local effects	1.19 mg/m ³
Smörjoljor	workers	inhalation	long term exposure - systemic effects	2.73 mg/m ³
	general population	inhalation	long term exposure - local effects	5.58 mg/m ³
	workers	inhalation	long term exposure - systemic effects	0.74 mg/kg bw/day
	workers	inhalation	long term exposure - local effects	0.97 mg/kg bw/day

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Kemiskt namn	EU - REACH (1907/2006) - PNEC	EU - REACH (1907/2006) - PNEC
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic	food chain	9.33 mg/kg food
Smörjoljor	food chain	9.33 mg/kg food

DNEL

General Population = Allmän befolkning

Workers = Arbetare

Oral = Oralt

Inhalation = Inandning

Dermal = Hudkontakt

Long term exposure - systemic effects = Långtidsexponering - systemiska effekter

acute/short term exposure - local effects = akut/kortvarig exponering - lokala effekter

bw/day = bw/dag

PNEC

Freshwater = Sötvatten

marine water = saltvatten

freshwater (intermittent releases) = sötvatten (intermittenta utsläpp)

food chain = näringskedja

sediment (freshwater) = sediment (sötvatten)

sediment (marine water) = sediment (saltvatten)

sewage treatment = rening av avloppsvatten

soil = jord

food = livsmedel

sediment dw = sediment dw

soil dw = jord dw

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning i enlighet med EU-förordning 2016/425.

Andningsskydd

Om mycket dimma/damm kan förekomma använd lämpligt andningsskydd. Enligt EN 143 t ex P2 / P3 partikelfilter.

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar enl. EN 374. Typ av handskar som rekommenderas. Neoprenhandskar (0.4 mm). Nitrilgummi (0.4 mm). Lösningsskyddshandskar (butylgummi). Hur lämplig och tålig en handske är beror på användnings faktorer såsom frekvens, tid den användes, temperatur och kemisk resistens. Användningen av en kemisk-skyddande handske kan i praktiken vara mycket kortare än genomträngningstiden bestämdes genom testning.

För att bryta igenom tider, se handsktillverkare rekommendationer.

Ögonskydd

Skyddsglasögon om det finns risk för ögonkontakt. Godkänd enligt EN 166.

Allmänna hygienpunkter

Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och

och efter arbetstidens slut.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Informationen nedan relaterar till typiska värden och utgör inte en specifikation.

Utseende	mörkt bärnstensfärgad
Lukt	Petroleumdestillat
Fysisk tillstånd	Vätska
pH-värde	Inte tillämpligt.
Flampunkt	> 180 °C
Specifik vikt	0.87
Viskositet	110 cst (40 C)
Löslighet	Olösligt i vatten
Självantändningstemperatur	> 300 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 250 °C
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Inte tillämpligt.
Brandfarlighetsgränser i luft (%)	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	< 0.01 kPa (20°C)
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Oxideringsegenskaper	Ingen information tillgänglig.
VOC-halt	0 %
Flytpunkt	-33 C

9.2. Övrig information

Ingen annan information tillgänglig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Betraktas inte som mycket reaktiva. Se vidare information nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Själva blandningen ger ingen giftig reaktion eller polymeriseras och blir giftig vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga speciellt nämnda förhållanden.

10.5. Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala lagringsförhållanden och användning.

Vid exponering för höga temperaturer, kan farliga nedbrytningsprodukter som kolmonoxid och koldioxid, rök och / eller kväveoxid utvecklas. Zinkoxidrök.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Produktinformation

Produkten som sådan har inte undersökts.

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic	> 15 g/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h
Smörjoljor	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 20 mg/L (Rat)

Rabbit = Kanin, Rat = Råtta

Allergiframkallande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Hudkontakt

Ej irriterande vid kortvarig eller tillfällig exponering.

Ögonkontakt

Kan orsaka irritation som klåda och rodnad.

Cancerogenitet

Det finns inga kända cancerframkallande ämnen i denna produkt.

Mutagena effekter

Det finns inga kända mutagena substanser i denna produkt.

Reproduktionseffekter

Det finns inga kända reproduktiva ämnen i denna produkt.

STOT-enstaka exponeringar

kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

STOT-upprepad exponering

kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Aspirationsfara

kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

11.2 Information om andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som har identifierats som hormonstörande.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Produktinformation

Produkten som sådan har inte undersökts.

Ekotoxicitets effekter

Innehåller ämne (n) känd för att vara farliga för vattenmiljön.

Kemiskt namn	Toxicitet för fisk	Kräftdjur	Toxicitet för alger
Distillates, hydrotreated heavy paraffinic	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
Smörjoljor	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
Zinkdialkylditiofosfat	LC50 1.0 - 5.0 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 10.0 - 35.0 mg/L Pimephales promelas 96 h	1 - 1.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet är ämnesspecifik, ingen testdata tillgänglig för ämnena i denna blandning om att de bryts ned eller stannar kvar i naturen, antingen genom biologisk nedbrytning eller andra processer, som oxidation eller hydrolys.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Produkten är olöslig och flyter på vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i denna formulering uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt PBT eller vPvB. Enligt definitionen i förordning EG 1907/2006.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som har identifierats som hormonstörande.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter

Avfallshandla enligt avfallsförordningen (SFS 2020:614). -.

Förebehandlad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering. Töm återstående innehåll. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Återvinn enligt myndigheternas föreskrifter.

EWC avfallsnummer

Följande EWC / AVV avfall koder kan vara tillämpliga:

13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions-och smörjoljor

13 02 08* other engine, gear and lubricating oils.

Ytterligare information

Enligt den Europeiska avfallsförteckningen, avfallskoder är inte produktspecifika utan användningsspecifika

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

Inte klassat som farligt gods

14.5. Miljöfaror

Blandningen är inte miljöfarlig vid transport

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Förpackade produkter, vanligtvis inte transporteras i IBC: s

Övrig information

Ovanstående information är baserad på senaste föreskrifter, ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO / IATA för flygtransport.

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

Beredningen är klassificerad i enlighet med EG-förordning 1272/2008 (CLP) och dess anpassningar.

- -

Danmark PR number: 1680010

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna produkt av leverantören.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**H-fraser nämnda under avsnitt 3**

H315 - Irriterar huden. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beredd av Austen Pimm

Tillverkningsdag 02-02-2015

Revisionsdatum 29-12-2023

Versionssammanfattning

Uppdaterat SDB-avsnitt : 3 16 8

Förkortningar

REACH: Registrering Utvärdering Godkännande Begränsning av kemikalier

EU: Europeiska Unionen

EG: Europeiska Gemenskapen

EG: Europeiska Ekonomiska Gemenskapen

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Persistent Bioackumulerande Giftig

vPvB: mycket Persistent mycket Bioackumulerande

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dose, 50 procent

EC50: Effektiv Koncentration, 50 procent

LogPow: logP oktanol / vatten

VvVvS: Skadlig för vattenlevande organismer: Tyskland)

WGK: Wassergefährdungsklasse / vatten faroklassen

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Avfallsskod)

ADR: (Europeiska avtal som reglerar internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG: International Maritime Farligt Gods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen

RID: (förordningar om internationell transport av farligt gods på järnväg)

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook

IBC: Intermediate Bulk Container

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / registret för toxiska effekter av kemiska ämnen

GHS: Globala harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

VOC: flyktiga organiska föreningar

w/w: vikt för vikt

DMSO: Dimetylsulfoxid

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

Ytterligare information

Ämnestester som visas i avsnitt 11 och 12 är oftast hämtade från Kemister/rådgivare och offentligt tillgänglig litteratur, källmaterial, exempelvis

IUCLID / RTECS

Det är alltid användarens ansvar att vidta alla nödvändiga åtgärder för att uppfylla juridiska krav och lokala föreskrifter

Fritagande från ansvar

Informationen på detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kunskap, information och vid tidpunkten för offentliggörandet. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp skall inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Slut på säkerhetsdatablad