

SÄKERHETSDATABLAD

PC Dieseladditiv++

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

PC Dieseladditiv++

Produkt nr.

PCAD322005, PCAD322010, PCAD322020

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

27FM-UND3-8SJF-AG9K

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Tillsats

Användningsdeskriptorer (REACH)

Produktkategori	Beskrivning
PC 24	Smörjmedel, fetter och släppmedel

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Petro-Chem Sverige AB

Kosterögatan 9
211 24 Malmö
Sweden
+46 46 12 15 55
www.petrochem.se

Kontaktperson

Anders Hemark

E-post

ah@petrochem.se

Omarbetad

2025-11-12

SDB Version

1.0

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Asp. Tox. 1; H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3; H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Muta. 1B; H340, Kan orsaka genetiska defekter.
Carc. 1B; H350, Kan orsaka cancer.
Repr. 1B; H360F, Kan skada fertiliteten
STOT RE 1; H372, Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Farangivelser

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304)
Irriterar huden. (H315)
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)
Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)
Kan orsaka genetiska defekter. (H340)
Kan orsaka cancer. (H350)
Kan skada fertiliteten (H360F)
Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering. (H372)
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Skyddsangivelser

Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Förebyggande

Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)
Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313)
Sök läkarhjälp vid obehag (P314)

Förvaring

Förvaras inlåst. (P405)

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung;Lågkokande vätebehandlad nafta;Komplex blandning av kolväten, erhållen genom katalytisk väteavsvavling. Består av kolväten, främst C7 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 90 °C till 230 °C.
Mineralterpentin;Lågkokande nafta – ospecificerad;Färglös, raffinerad petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 149 °C till 204 °C.
solventnafta (petroleum), tung aromatisk;aromatnafta, tung;lacknafta, tung aromatisk
Phenol, dodecyl-, branched

Annan märkning

Endast för yrkesmässigt bruk.

UFI: 27FM-UND3-8SJF-AG9K

2.3. Andra faror

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Ämnet/Ämnena nedan bedöms vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707:

Phenol, dodecyl-, branched

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
2-ethylhexan-1-ol	CAS-nr.: 104-76-7 EG-nr.: 203-234-3 REACH: Indexnr.:	40-60%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung;Lågkokande vätebehandlad nafta;Komplex blandning av kolväten, erhållen genom katalytisk väteavsvavling. Består av kolväten, främst C7 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 90 °C till 230 °C.	CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr.: 265-185-4 REACH: Indexnr.: 649-330-00-2	15-25%	Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372	[19]
Mineralterpentin;Lågkokande nafta – ospecificerad;Färglöst, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 149 °C till 204 °C.	CAS-nr.: 8052-41-3 EG-nr.: 232-489-3 REACH: Indexnr.: 649-345-00-4	15-25%	Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372	[15], [19]
2-ethylhexyl nitrate	CAS-nr.: 27247-96-7 EG-nr.: 248-363-6 REACH: Indexnr.:	5-10%	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
solventnafta (petroleum), tung aromatisk;aromatnafta, tung;lacknafta, tung aromatisk	CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5 REACH: 01-2119510128-50-XXXX Indexnr.: 649-424-00-3	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	[19]
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr.: 95-63-6 EG-nr.: 202-436-9 REACH: Indexnr.: 601-043-00-3	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

naftalen	CAS-nr: 91-20-3 EG-nr: 202-049-5 REACH: Indexnr: 601-052-00-2	<1%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Phenol, dodecyl-, branched	CAS-nr: 121158-58-5 EG-nr: 310-154-3 REACH: 01-2119513207-49-XXXX Indexnr: 604-092-00-9	<1%	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[5]

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

- [1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.
- [5] Ämnet finns med i kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnena).
- [15] Klassificeringen som cancerframkallande / mutagen kommer inte att beaktas eftersom ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7) (CLP, Bilaga VI, anmärkning P).
- [19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svält produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.

Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Huvudvärk, Methemoglobinemi (naftalen)
Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid aspiration. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Koloxider (CO / CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

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

Undvik att andas in ångor från spill.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Töm inte ut i vattendrag, avloppssystem eller avlopp. Vid stora spill, kontakta relevanta myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Undvik kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. En varningsskylt för giftiga ämnen ska fästas på både den lokal och det skåp där produkten förvaras.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

Brandklass

Vätska med flampunkt $>60\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $\leq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$

MSBFS 2010:4 föreskrifter om vilka varor som ska anses utgöra brandfarliga eller explosiva varor.
MSBFS 2023:2 hantering av brandfarliga vätskor.

Förvaringsförhållanden

$> 0^{\circ}\text{C}$
 $< 50^{\circ}\text{C}$

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

2-ethylhexan-1-ol

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 5.4

1,2,4-trimetylbenzen

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 35

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m^3): 170

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 20

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 100

naftalen

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m^3): 80

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 50

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

1,2,4-trimetylbenzen

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	9512 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	9512 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	16171 mg/kg bw /dag
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	16171 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	29,4 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	29.4 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	100 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	100 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	29,4 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	29.4 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	100 mg/m ³

Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	100 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	29,4 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	29.4 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	100 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	100 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	29,4 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	29.4 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	100 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	100 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	15 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	15 mg/kg bw/day

2-ethylhexan-1-ol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	11.4 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	23 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	26.6 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	53.2 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	26.6 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	53.2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2.3 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	12.8 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.1 mg/kg bw/day

2-ethylhexyl nitrate

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	22 µg/cm ²
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	44 µg/cm ²
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	520 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	87 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	350 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	25 µg/kg bw/day

Mineralterpentin;Lågkokande nafta – ospecificerad;Färglöst, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 149 °C till 204 °C.

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	60 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	30 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	3.78 mg/cm ²
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	7.56 mg/cm ²
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	40 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	80 mg/kg bw/day

Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	55 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	55 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	55 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	55 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	22 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	44 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	22 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	44 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	50 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	10.56 mg/kg bw/day

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung; Lågkokande vätebehandlad nafta; Komplex blandning av kolväten, erhållen genom katalytisk väteavsvavling. Består av kolväten, främst C7 till C12, med ungefärligt kokpunktsintervall från 90 °C till 230 °C.

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	640 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1066.67 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1152 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1286.4 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	178.57 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	837.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	410 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1.9 mg/m ³

naftalen

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	3,57 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	3.57 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m ³

Phenol, dodecyl-, branched

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	50 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	166 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	75 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	250 µg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	13.26 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	44.18 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	790 µg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.26 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	75 µg/kg bw/day

solventnafta (petroleum), tung aromatisk;aromatnafta, tung;lacknafta, tung aromatisk

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	280 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	950 µg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	143.5 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	160.23 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	226 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	384 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	690 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	2.31 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	690 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	2.31 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	25.6 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	30 µg/kg bw/day

PNEC

1,2,4-trimetylbenzen

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		2,41 mg/l
Avloppsreningsverk		2.41 mg/L
Havsvatten		0,12 mg/l
Havsvatten		120 µg/L
Havsvatten sediment		3,56 mg/kg dw
Havsvatten sediment		13.56 mg/kg
Jord		2,34 mg/kg dw
Jord		2.34 mg/kg
Sötvatten		120 µg/L
Sötvattenssediment		13,56 mg/kg dw
Sötvattenssediment		13.56 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		120 µg/L
Vatten		0,12 mg/l

2-ethylhexan-1-ol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 mg/L
Havsvatten		1.7 µg/L
Havsvatten sediment		28.4 µg/kg
Jord		47 µg/kg
Predatorer		55 mg/kg
Sötvatten		17 µg/L
Sötvattenssediment		284 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		170 µg/L

2-ethylhexyl nitrate

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 mg/L
Havsvatten		83 ng/L
Havsvatten sediment		47 µg/kg
Jord		93.5 µg/kg
Sötvatten		830 ng/L
Sötvattenssediment		470 µg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		830 ng/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		8.3 µg/L

Mineralterpentin;Lågkokande nafta – ospecificerad;Färglöst, raffinerat petroleumdestillat, fritt från härsken eller obehaglig lukt, med ungefärligt kokpunktsintervall från 149 °C till 204 °C.

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		350 µg/L
Havsvatten sediment		140 µg/kg
Luft		10 mg/m ³
Sötvatten		140 µg/L
Sötvattenssediment		1.14 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		14 µg/L

naftalen

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		2,9 mg/l
Avloppsreningsverk		2.9 mg/L
Havsvatten		0,24 µg/l
Havsvatten		2.4 µg/L
Havsvatten sediment		67,2 µg/kg dwt
Havsvatten sediment		67.2 µg/kg
Jord		53,3 µg/kg dwt
Jord		53.3 µg/kg
Sötvatten		2.4 µg/L
Sötvattenssediment		67,2 µg/kg dwt
Sötvattenssediment		67.2 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		20 µg/L
Vatten		2,4 µg/l

Phenol, dodecyl-, branched

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		7.4 ng/L
Havsvatten sediment		26.6 µg/kg
Jord		118 µg/kg
Predatorer		4 mg/kg

Sötvatten	74 ng/L
Sötvattenssediment	226 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	370 ng/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder	
A	Klasse 2 (medium kapacitet)	Brun	EN14387	

Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder - skall användas	-	-	

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0.3	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ögonskydd

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Brun

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Ingen data tillgänglig.

Densitet (g/cm³)

0,9

Kinematisk viskositet

4 centistokes (40 °C)

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

65

Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig.

Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten

Olösligt

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Ingen data tillgänglig.

Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	naftalen
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	>340 mg/m ³ 1 time ·

Produkt/Ämne	naftalen
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·

Produkt/Ämne	naftalen
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2500 mg/kg ·

Produkt/Ämne	naftalen
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	490 mg/kg ·

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kan orsaka genetiska defekter.

Cancerogenitet

Kan orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Hormonstörande egenskaper

Phenol, dodecyl-, branched: Identifierat av EU som hormonstörande ämne (Lista I)

Annan information

naftalen: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	1,2,4-trimetylbenzen
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	7,72 mg/l ·

Produkt/Ämne	naftalen
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1,96 mg/l ·

Produkt/Ämne	naftalen
Art:	Kräftdjur
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	2350 µg/l ·

Produkt/Ämne	naftalen
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1,6 mg/l ·

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	1,2,4-trimetylbenzen
--------------	----------------------

BCF: 275
LogKow: 4,0900
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: naftalen
BCF: 100
LogKow: 3,3000
Slutsats: Potential för bioackumulering

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Phenol, dodecyl-, branched: Identifierat av EU som hormonstörande ämne (Lista I)

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

HP 6 - Akut toxicitet

HP 7 - Cancerframkallande

HP 11 - Mutagent

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod

13 07 03* Andra bränslen (även blandningar)

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informatio n:
ADR	UN3082	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (solventnafta (petroleum), tung aromatisk;aromatnafta, tung;lacknafta, tung aromatisk, naftalen)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6  	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestriktionskod: (-) Se mer information nedan.

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informatio n:
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 165 °C to 290 °C (330 °F to 554 °F).], naphthalene)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6 	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informatio n nedan.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 165 °C to 290 °C (330 °F to 554 °F).], naphthalene)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6 	III	Ja	Se mer informatio n nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR

När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 L för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Användningsrestriktioner**

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

E2 - MILJÖFÄRLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton

REACH, Bilaga XVII

1,2,4-trimetylbenzen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

Annat

Kännbar varningsmärkning.

Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.

Yrkesmässig överlåtelse av produkten kräver tillstånd från Länsstyrelsen.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete

– grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete

– grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering,

märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering,

utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information**Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

EUH044, Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H226, Brandfarlig vätska och ånga.

H302, Skadligt vid förtäring.

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

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H340, Kan orsaka genetiska defekter.
H350, Kan orsaka cancer.
H351, Misstänks kunna orsaka cancer.
H360F, Kan skada fertiliteten
H372, Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

PC 24 = Smörjmedel, fetter och släppmedel

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Lisbet Tetsche

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad. Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.
Land-språk: SE-sv