

**Säkerhetsdatablad för 28/11/2025, revision 1**

---

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:  
Kommersiellt namn: DUO MIX

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

Rekommenderad användning:  
PC-TEC-11 (EuPCS)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:  
NILS S.p.A.  
Via Stazione, 30  
39014 Postal (BZ)

e-mail: [nils@nils.it](mailto:nils@nils.it)  
[www.nils.eu](http://www.nils.eu)

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:  
[schedasicurezza@nils.it](mailto:schedasicurezza@nils.it)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Swedish Poisons Information Centre  
Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden  
+46104566750  
[giftinformation\(at\)gic.se](mailto:giftinformation(at)gic.se)

---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

Faropiktogram:

Ingen

Faroangivelser:

Ingen

Skyddsangivelser:

Ingen

Speciella föreskrifter:

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

---


### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

N.A.

#### 3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Antal	Namn	Identifikationsnr	Klassificering
>= 20% - < 25%	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	CAS: 64742-47-8 EC: 926-141-6 REACH No.: 01-21194566 20-43	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Tvätta noggrant med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Ta ut eventuella kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt skölja.

Skölj omedelbart och rikligt med rinnande vatten, med öppna ögonlock, i minst 10 minuter.

Skydda sedan ögonen med steril gasväv eller en ren, torr näsduk. UPPSÖK LÄKARE.

Vid förtäring:

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om den skadade är vid medvetande).

Framkalla INTE kräkningar.

Vid inandning:

För den skadade personen ut i friska luften och håll honom eller henne varm och i vila.

Vid oregelbunden eller utebliven andning, utför artificiell andning.

Kontakta omedelbart läkare.

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

Inga kända symtom hittills

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

Behandling:

Ingen

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Vid brand: Släck med pulversläckare.

Sand

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Vattenstrålar

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

Farliga förbränningsprodukter:

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Koloxid (CO)

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal



Undvik att andas in ångorna.  
Samordna brandbekämpningsåtgärder i omgivande områden.  
Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

---

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
    - För annan personal än räddningspersonal:
    - För personer i säkerhet.
    - För räddningspersonal:
    - Bär personlig skyddsutrustning
  - 6.2 Miljöskyddsåtgärder
    - Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
    - Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.
  - 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
    - För inneslutning:
    - Täckning av avlopp.
    - Samla upp med absorberande material (sand, kiselgur, syrabindande medel, universalbindemedel).
    - För sanering:
    - Samla in mekaniskt och släng i särskilda behållare.
    - Övriga uppgifter:
    - Ventilera det drabbade området.
  - 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
    - Farliga förbränningsprodukter: Se avsnitt 5
    - Säker hantering: Se avsnitt 7
    - Personligt skydd: Se avsnitt 8
    - Oförenliga material: Se avsnitt 10
    - Miljöåtgärder: Se avsnitt 12
    - Avfallshantering: Se avsnitt 13
- 

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
    - Använd lokala ventilationssystem.
    - Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:
    - Tvätta händerna efter användning
    - Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
    - Förvara aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck.
  - 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
    - Ingen farlig reaktion vid korrekt hantering och användning.
    - Känslig för extremt låga eller höga temperaturer.
    - Håll på avstånd från mat, dryck och foder
    - Inkompatibla material:
    - Inget särskilt.
    - Indikation för lokalerna:
    - Tillräckligt ventilerade lokaler.
  - 7.3 Specifik slutanvändning
    - PC-TEC-11 (EuPCS)
-

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Inga gränsvärden för exponering på arbetsplats finns tillgängliga

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

N.A.

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

N.A.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Glasögon med sidoskydd

Skydd av huden:

Inga speciella åtgärder måste vidtas vid en normal användning.

Skydd av händerna:

Vid arbete med kemikalier får endast CE-märkta skyddshandskar som testats enligt EN 374 bäras. Skyddshandskar ska väljas för varje arbetsplats baserat på koncentrationen och typen av skadliga ämnen, efter samråd med leverantören. Bestäm en läkningstid för hudregenerering. Förebyggande hudskydd (skyddande krämer/salvor) rekommenderas. Tvätta händerna noggrant efter användning.

NBR (nitrilgummi).

0.425 mm

Genomträngningstid för handskmaterial:

240-480 min

NBR (nitrilgummi).

0.12 mm

Genomträngningstid för handskmaterial:

10-30 min

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation eller långvarig exponering ska andningsskydd användas.

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Använd lämpliga behållare för att undvika miljöföroreningar.

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	röd	--	--
Lukt:		--	--
Smältpunkt/fryspunkt:	N.A.	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.	--	--
Brandfarlighet:	N.A.	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	N.A.	--	--
Flampunkt:	90 ° C	--	--
Självantändningstemperatur:	N.A.	--	--
Sönderdelningstemperatur:	N.A.	--	--
pH-värde:	N.A.	--	--
Kinematisk viskositet:	70	--	40 °C
Vattenlöslighet:		--	--
Löslighet i olja:	N.A.	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	N.A.	--	--
Ångtryck:	N.A.	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	N.A.	--	--



Relativ ångdensitet:	N.A.	--	--
Partikelegenskaper:			
Partikelstorleken:	N.A.	--	--

9.2 Annan information

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Explosiva egenskaper:	0.6 vol% LEL - 7.0 vol% UEL	--	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Information ej tillgänglig

### 10.5 Oförenliga material

Oxiderande medel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Farliga förbränningsprodukter:

Se underavsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikologisk information om produkten:

DUO MIX

#### a) Akut toxicitet

Ej klassificerad

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

#### b) Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad

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

#### c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad

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

#### d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad

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

#### e) Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad

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

#### f) Cancerogenitet

Ej klassificerad

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



- g) Reproduktionstoxicitet  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- j) Fara vid aspiration  
Ej klassificerad  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 64742-47-8

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 15000 mg/kg

Test: LC50 - Arter: Råtta > 9300 mg/m<sup>3</sup> - Varaktighet: 4h

Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 5000 mg/kg

#### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

DUO MIX

Inga klassificerade miljörisker

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

N.A.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

N.A.

### 12.4 Rörlighet i jord

N.A.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

Avfallshandla i enlighet med direktiv (EG) nr 2008/98 om avfall och farligt avfall. Återvinn i enlighet med myndigheternas föreskrifter.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer  
Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.
- 14.2 Officiell transportbenämning  
N.A.
- 14.3 Faroklass för transport  
N.A.
- 14.4 Förpackningsgrupp  
N.A.
- 14.5 Miljöfaror  
N.A.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  
N.A.
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument  
N.A.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
  - Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)
  - Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
  - Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
  - Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
  - Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
  - Förordning (EU) nr. 2020/878
  - Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
  - Delegerade förordning (EU) 2023/707

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Inga begränsningar.

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Inga begränsningar.

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:  
Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):  
Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1  
Ingen

Nationell reglering

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning  
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

---

## AVSNITT 16: Annan information

COV(%): 20

Text med de meningar som används i paragraf 3:  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Asp. Tox. 1	3.10/1	Fara vid aspiration, Kategori 1

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission  
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.  
ATE: Uppskattad akut toxicitet  
ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)  
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).  
CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning  
DNEL: Beräknad nivå utan verkan  
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.  
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland  
GHS: Globalt harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.  
IATA: International Air Transport Association (IATA).  
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).  
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.  
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods

## Säkerhetsdatablad DUO MIX



EXPERTS IN LUBRICANTS

INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten