

Käyttöturvallisuustiedote
standardin 1907/2006/EY 31 artiklan mukaan

Painatuspäivä: FI – 26.01.2023

Tarkistusversio / Päiväys: v2.1 – 26.01.2023

KOHTA 1:

Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: DEK PRO XF

UFI: A800-U0RP-S00J-1C50

Artikkelinumero + tuotekoodi:

Viittaa DEK-merkin kulutustuotteisiin:

Osanro: 431513 / 03130225-01 (1 litra)

Osanro: 431514 / 03126194-01 (5 litraa)

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: **ASM TSDS 006 v2.1 FI**

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteen käyttö: Puhdistusväline/puhdistusaine

Vältettävät käyttökohteet: Ei ole

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot Valmistaja/toimittaja:

ASMPT GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Strasse 48

81379 Munich, Germany

Web: <https://psp.smt.asmpt.com/en/>

Mail: gsc.printing@asm-smt.com

Tiedotusosasto:

Puhelin: +44 1305 208661

1.4 Häät puhelinnumero:

Puhelin: +49 (0) 841 63523

Bürozeiten / Toimiston aukioloajat: 10:00–16:00 maanantai–perjantai

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaan.

Käyttöturvallisuustiedote
standardin 1907/2006/EY 31 artiklan mukaan

Painatuspäivä: FI – 26.01.2023

Tarkistusversio / Päiväys: v2.1 - 26.01.2023

Kauppanimi: **DEK Pro XF**

(Jatkoa sivulta 1)

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Mitätön

Varoitusmerkit

Mitätön

Huomiosana:

Mitätön

Vaaralausekkeet

Mitätön

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Selostus: Aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita: Tarpeeton

SVHC: Ei mitään

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(Jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
standardin 1907/2006/EY 31 artiklan mukaan

Painatuspäivä: FI – 26.01.2023

Tarkistusversio / Päiväys: v2.1 - 26.01.2023

Kauppanimi: **DEK Pro XF**

(Jatkoa sivulta 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet:

Siirrä altistuneet henkilöt raittiiseen ilmaan.

Jos kemikaalia on hengitetty: Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista; jos oireet eivät lopu, kysy neuvoa lääkäriltä.

Ihokosketuksessa:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Jos kemikaalia joutuu silmiin:

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos oireet eivät lopu, kysy neuvoa lääkäriltä.

Jos kemikaalia on nielty:

Jos kemikaalia niellään, huuhto suu vedellä ja juo sen jälkeen runsaasti vettä. Jos oireet eivät lopu, kysy neuvoa lääkäriltä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Ei ole.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei tarvita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imeytä nestettä sitovaan aineeseen (hiekkä, piimaa, happoja sitova sideaine, yleissideaineet, sahanpuru).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita on kappaleessa 13.

(Jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
standardin 1907/2006/EY 31 artiklan mukaan

Painatuspäivä: FI – 26.01.2023

Tarkistusversio / Päiväys: v2.1 - 26.01.2023

Kauppanimi: DEK Pro XF

(Jatkoa sivulta 3)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Normaaleja varotoimenpiteitä on noudatettava kemikaaleja käsiteltäessä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi****Varastotiloille ja astioille asetettavat vaatimukset:**

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Järjestä lattiakaukalo ilman lähtöaukkoa.

Yhteisvarastointiohjeet:

Ei tarvita.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Suojaa jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, kohta 7.

8.1 Valvontaparametrit**Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

34590-94-8 Dipropyleeniglykolimonometyylietteri		
WEL Pitkäaikaisarvo: 308 mg/m ³ , 50 ppm		
<i>Iho</i>		
DNEL:t		
34590-94-8 Dipropyleeniglykolimonometyylietteri		
Dermaali	DNEL-järjestelmävaikutukset (pitkäaikaiset)	283 mg/kg kg/päivä (työntekijä)
Inhaloituna	DNEL-järjestelmävaikutukset (pitkäaikaiset)	308 mg/m ³ (työntekijä)
PNEC:t		
34590-94-8 Dipropyleeniglykolimonometyylietteri		
PNEC (merivesi)		1,9 mg/l
PNEC (makea vesi)		19 mg/l

Lisätiedot: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

(Jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
standardin 1907/2006/EY 31 artiklan mukaan

Painatuspäivä: FI – 26.01.2023

Tarkistusversio / Päiväys: v2.1 - 26.01.2023

Kauppanimi: DEK Pro XF

(Jatkoa sivulta 4)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asiallinen tekninen valvonta:** Ei muita tietoja, KOHTA 7.**Yksilölliset suojoitoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Yleiset suoja- ja hygieniaitoimenpiteet:**

Normaaleja varotoimenpiteitä on noudatettava kemikaaleja käsiteltäessä.

Varmista työpaikan hyvä tuuletus / ilmanpoisto.

Hengityssuoja: Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.**Käsien suojaus:**

Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen

Käsinemateriaali

Nitriilikumi, NBR

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmien/kasvojen suojaus: Suojalasit**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Yleiset ohjeet	
Olotila:	Neste
Väri:	Väritön Kirkas
Haju:	Tyypillinen
Hajukynnys:	Määrittämätön
Sulamis- tai jäätymispiste:	-3 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	80–190 °C
Syttyvyys:	Ei voida käyttää
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	Ei ole
Ylempi:	Ei ole
Leimahduspiste:	Ei ole
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Määrittämätön
pH	Neutraali
Viskositeetti	
Kinemaattinen viskositeetti	Määrittämätön
Dynaaminen	Määrittämätön
Liukoisuus	
veteen:	Täysin sekoittuva
Jakautumiskerron n-oktanolivesi (log-arvo):	Määrittämätön
Höyrypaine:	Määrittämätön
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys 20 °C:ssa:	1,00 +/-0,02 g/cm ³ (DIN 51757)
Suhteellinen tiheys:	Määrittämätön
Höyryn tiheys:	Määrittämätön

(Jatkaa sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
standardin 1907/2006/EY 31 artiklan mukaan

Painatuspäivä: FI – 26.01.2023

Tarkistusversio / Päiväys: v2.1 - 26.01.2023

Kauppanimi: DEK Pro XF

(Jatkoa sivulta 5)

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:	
Muoto:	Neste
Tärkeitä tietoja terveyden ja ympäristön suojelusta sekä turvallisuudesta	
Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Tilanmuutos	
Haihtumisnopeus:	Määrittämätön
Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot	
Räjähteet	Mitätön
Syttyvät kaasut	Mitätön
Aerosolit	Mitätön
Hapettavat kaasut	Mitätön
Paineistetut kaasut	Mitätön
Syttyvät nesteet	Mitätön
Syttyvät kiintoaineet:	Mitätön
Itsestään reagoivat aineet ja seokset:	Mitätön
Pyroforiset nesteet:	Mitätön
Pyroforiset kiintoaineet:	Mitätön
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Mitätön
Aineet ja seokset, jotka synnyttävät syttyviä kaasuja veteen koskiessaan.	Mitätön
Hapettavat nesteet:	Mitätön
Hapettavat kiintoaineet:	Mitätön
Orgaaniset peroksidit:	Mitätön
Metalleja syövyttävä:	Mitätön
Epäherkistetyt räjähteet:	Mitätön

(Jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
standardin 1907/2006/EY 31 artiklan mukaan

Painatuspäivä: FI – 26.01.2023

Tarkistusversio / Päiväys: v2.1 - 26.01.2023

Kauppanimi: **DEK Pro XF**

(Jatkoa sivulta 6)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**10.2 Kemiallinen stabiilisuus****Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.**10.4 Vältettävät olosuhteet:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Varottava kontaktia vahvoihin oksidoiviin aineisiin.**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei ole**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Vaaraluokkia koskevat tiedot asetuksessa (EY) No 1272/2008 määritellyllä tavalla****Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Luokittelurelevantit LD/LC50-arvot:** määrittämätön**Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys:**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Ei ärsytysvaikutusta.

11.2 Vaaraluokkia koskevat tiedot**Sisäeritystä häiritsevät ominaisuudet:**

Ainesosia ei ole mainittu.

(Jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
standardin 1907/2006/EY 31 artiklan mukaan

Painatuspäivä: FI – 26.01.2023

Tarkistusversio / Päiväys: v2.1 - 26.01.2023

Kauppanimi: DEK Pro XF

(Jatkoa sivulta 7)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys:** Merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavana.**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:** Merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavana.**12.3 Biokertyvyys:** Merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavana.**12.4 Liikkuvuus maaperässä:** Merkityksellisiä lisätietoja ei ole saatavana.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**12.6 Sisäeritystä häiritsevät ominaisuudet:**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on sisäeritystä häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut häirtavaikutukset**Ekologiset lisätiedot:****Yleisiä huomautuksia:**

Vesistövaaraluokka 1 (saksalainen asetus) (itsearviointi): lievästi vaarallista vesistöille.

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**Puhdistamattomat pakkaukset:****Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**Suosittavat puhdistusaineet:** vesi, tarvittaessa puhdistusaineiden kanssa.**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

14.1 YK-numero tai tunnusnumero ADR, ADN, IMDG, IATA	Mitätön
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADR, ADN, IMDG, IATA	Mitätön
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka ADR, ADN, IMDG, IATA	Mitätön
14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	Mitätön
14.5 Ympäristövaarat: Meriä saastuttava aine:	Ei ole. Ei
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle:	Ei ole
14.7 Irtoaineen merikuljetus IMO-instrumenttien mukaan:	Ei voida käyttää.
Kuljetus/lisätietoja:	Ei vaarallista yllä mainitun erittelyn mukaisesti.
YK "Mallisääntö":	Mitätön

(Jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

standardin 1907/2006/EY 31 artiklan mukaan

Painatuspäivä: FI – 26.01.2023

Tarkistusversio / Päiväys: v2.1 - 26.01.2023

Kauppanimi: DEK Pro XF

(Jatkoa sivulta 8)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I: sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route
(Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista)
IMDG: Kansainvälinen merikoodi vaarallisille aineille
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusyhdistys
GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä
EINECS: Kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden eurooppalainen tavaraluettelo
ELINCS: Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
CAS: Kemiallisten lyhennelmien palvelu (American kemiallisen yhdistyksen divisioona)
DNEL: Johdettu ei-vaikutusta -taso (REACH)
PNEC: Ennustettu ei-vaikutusta -pitoisuus (REACH)
LC50: tappava pitoisuus (akuutti toksisuus), 50 prosenttia maksimista
EC50: vaikuttava pitoisuus (haittavaikutukset), 50 prosenttia maksimista
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet
vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biologisesti kertyvä
WEL: Työperäisen altistuksen raja-arvot –perustuvat tietoihin vain Iso-Britannian (GB) määrittelyn mukaan

Versiohistoria:

- v 1.0 Muunnettu SDS-malliin – maaliskuu 2018
- v 2.0 Päivitetty uuteen SDS-malliin – heinäkuu 2022
- v 2.1 Päivitetty yhtiönimi – kohta 1.3 – tammikuu 2023
Päivitetty yhtiöbrändäys – tammikuu 2023