

Varnostni list

v skladu z 31. členom Uredbe 1907/2006/ES

Datum natisa: SL – 26. 01. 2023

Različica/datum: v2.1 – 26. 01. 2023

**ODDELEK 1:
IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**Trgovska oznaka: **DEK PRO**

UFI: 7200-U0CW-500J-QNYV

Številka specifikacij izdelka + koda izdelka:

Velja za naslednji potrošni material znamke DEK:

Št. dela: 173483 / 03129706-01 (1 liter)

Št. dela: 173485 / 03129708-01 (5 litrov)

Št. dela: 431093 / 03130223-01 (20 litrov)

Številka varnostnega lista: **ASM TSDS 005 v2.1 SL****1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

Ni dodatnih pomembnih informacij.

Uporaba snovi/zmesi: Čistilno sredstvo/čistilo**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista, proizvajalec/dobavitelj:**

ASMPT GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Strasse 48

81379 Munich, Nemčija

Spletno mesto: <https://psp.smt.asmpt.com/en/>E-pošta: gsc.printing@asm-smt.com**Oddelek za informacije:**

Telefon: +44 1305 208661

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Telefon: +49 (0) 841 63523

Bürozeiten / delovni čas: 09.00–17:00 od ponedeljka do petka

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list

v skladu z 31. členom Uredbe 1907/2006/ES

Datum natisa: SL – 26. 01. 2023

Različica/datum: v2.1 – 26. 01. 2023

Trgovska oznaka: DEK Pro

(Nadaljevanje s strani 1)

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo CLP.

Piktogrami za nevarnost

GHS07

Opozorilna beseda: Pozor**Komponente oznake, ki določajo nevarnost** 1-butoksipropan-2-ol**Stavki o nevarnosti**

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni relevantno.**vPvB:** Ni relevantno**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Kemijske lastnosti:** Zmesi**Opis:** Zmes snovi z nenevarni dodatki.

Nevarne komponente:			
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg. št.: 01-2119475527-28-X		1-butoksipropan-2-ol Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2, H319	> 50 %

SVHC: brez**Dodatne informacije:** Za celotna besedila navedenih stavkov o nevarnosti glejte oddelek 16.

(Nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

v skladu z 31. členom Uredbe 1907/2006/ES

Datum natisa: SL – 26. 01. 2023

Različica/datum: v2.1 – 26. 01. 2023

Trgovska oznaka: **DEK Pro**

(Nadaljevanje s strani 2)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Prizadete osebe prenesite na svež zrak. Takoj odstranite vsa umazana oblačila.

Po vdihavanju: Poskrbite za svež zrak; v primeru slabega počutja se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku s kožo:

Takoj odstranite vsa oblačila, ki so umazana ali kontaminirana z izdelkom.

Takoj umijte z vodo in milom ter temeljito izperite.

Poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi:

Več minut izpirajte odprto oko pod tekočo vodo. Če se simptomi ne umirijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju:

Ob zaužitju ne izzivajte bruhanja; takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite to posodo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ni dodatnih pomembnih informacij

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni dodatnih pomembnih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

vodna megla,

ogljikov dioksid,

prah za gašenje,

pena, odporna na alkohol.

Zaradi varnosti neprimerna sredstva za gašenje: voda s polnim curkom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Pri segrevanju ali gorenju lahko proizvaja strupene hlape.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema: Nosite izolirni dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite zaščitna oblačila.

Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečite izlitje izdelka v tla/zemljo.

Preprečite izlitje izdelka v kanalizacijo, vodna zajetja in podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Vpijanje z materiali, ki vežejo tekočine (diatomejska prst, kislota vezivo, univerzalno vezivo, žagovina).

Odstranite kontaminirani material kot odpadke v skladu z oddelkom 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 7 za informacije o varnem ravnanju.

Glejte oddelek 8 za informacije glede osebne zaščitne opreme.

Glejte oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

(Nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

v skladu z 31. členom Uredbe 1907/2006/ES

Datum natisa: SL – 26. 01. 2023

Različica/datum: v2.1 – 26. 01. 2023

Trgovska oznaka: **DEK Pro**

(Nadaljevanje s strani 3)

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne varnostne ukrepe

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjevanje

Zahteve, ki jih morajo izpolnjevati skladiščni prostori in posode:

Shranjujte v hladnem in suhem prostoru, v dobro zaprtih posodah.

Informacije o skladiščenju v enem skupnem skladiščnem prostoru:

Ni zahtevano.

Dodatne informacije o pogojih za skladiščenje:

Posodo hranite tesno zaprto.

Hraniti v hladnih, suhih pogojih in v dobro zatesnjenih posodah.

7.3 Posebni načini končne uporabe: Ni dodatnih pomembnih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Dodatne informacije o oblikovanju tehničnega obrata: Ni dodatnih podatkov, glejte oddelek 7.

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki zahtevajo spremljanje na delovnem mestu:

Ta izdelek ne vsebuje bistvenih količin materialov s kritičnimi vrednostmi, ki zahtevajo spremljanje na delovnem mestu.

DNEL		
5131-66-8 1-butoksiopropan-2-ol		
Oralna	Sistemske učinki DNEL (dolgotrajni)	8,75 mg/kg tel. teže / dan (potrošnik)
Dermalna	Sistemske učinki DNEL (dolgotrajni)	16,0 mg/kg tel. teže / dan (potrošnik) 44,0 mg/kg tel. teže / dan (delavec)
Inhalacijska	Sistemske učinki DNEL (dolgotrajni)	33,8 mg/m ³ kg tel. teže / dan (potrošnik) 270,5 mg/m ³ kg tel. teže / dan (delavec)
PNEC		
5131-66-8 1-butoksiopropan-2-ol		
PNEC vode (morske)		0,0525 mg/l
PNEC (STP)		10 mg/l
PNEC usedline (sladka voda)		0,0525 mg/l

Dodatne informacije: Za podlago smo uporabili sezname, ki so veljali v času priprave tega dokumenta.

(Nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

v skladu z 31. členom Uredbe 1907/2006/ES

Datum natisa: SL – 26. 01. 2023

Različica/datum: v2.1 – 26. 01. 2023

Trgovska oznaka: DEK Pro

(Nadaljevanje s strani 4)

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Primerni tehnični ukrepi** Ni dodatnih podatkov, glejte oddelek 7.**Ukrepi osebne zaščite, kot je osebna zaščitna oprema****Splošni zaščitni in higienski ukrepi:**

Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne varnostne ukrepe. Takoj odstranite vsa umazana in kontaminirana oblačila.

Preprečite stik z očmi in kožo.

Zaščita dihal: Ni potrebna, če je prostor dobro prezračen.**Zaščita rok:**

Material rokavic mora biti neprepusten za izdelek/snov/pripravek in nanj odporen.

Izbira materiala rokavic ob upoštevanju časov prodiranja, stopenj difuzije in degradacije

Material rokavic

Nitrilna guma, NBR

Izbira ustreznih rokavic ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih lastnosti rokavic in se razlikuje med prodajalci. Ker je izdelek preparat, ki vsebuje več sestavin, odpornosti materiala rokavic ni mogoče izračunati vnaprej, zato jo je treba preveriti pred uporabo.

Čas prodiranja skozi material rokavic

Natančni čas prodiranja skozi material rokavic določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita za oči: Če obstaja verjetnost brizganja tekočine, so priporočljiva zaščitna očala.**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Splošne informacije	
Agregatno stanje:	Tekočina
Barva:	Brezbarvna
Vonj:	posebne vrste
Mejne vrednosti vonja:	ni določeno
Tališče/ledišče:	< -20 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100–171 °C
Vnetljivost:	Not applicable
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Vnetišče:	67 °C
Temperatura samovžiga	Izdelek ni samovnetljiv.
Temperatura pri razpadanju	ni določeno
Viskoznost, pH	Nevtralno
Kinematična viskoznost	ni določeno
Dinamična	ni določeno
Topnost v vodi:	Delno mešljivo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	
Parni tlak pri 20 °C:	3 hPa
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri temperaturi 20 °C:	0,89 +/- 0,02 g/cm ³ (DIN 51757)
Relativna gostota:	ni določeno
Parna gostota:	ni določeno

(Nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

v skladu z 31. členom Uredbe 1907/2006/ES

Datum natisa: SL – 26. 01. 2023

Različica/datum: v2.1 – 26. 01. 2023

Trgovska oznaka: **DEK Pro**

(Nadaljevanje s strani 5)

9.2 Druge informacije

Videz:	
Oblika:	Tekočina
Pomembne informacije o varovanju zdravja in okolja ter o varnosti	
Vnetišče:	ni določeno
Eksplzivne lastnosti:	Izdelek ne predstavlja nevarnosti eksplozije.
Spremembe stanja	
Hitrost izparevanja:	ni določeno
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
Razstreliva	Prazno
Vnetljivi plini	Prazno
Oksidativni plini	Prazno
Plini pod tlakom	Prazno
Vnetljive tekočine	Prazno
Vnetljiva trdna snov:	Prazno
Samoreaktivne snovi in zmesi:	Prazno
Piroforne tekočine:	Prazno
Piroforne trdne snovi:	Prazno
Samosegrevajoče se snovi in zmesi	Prazno
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline.	Prazno
Oksidativne tekočine:	Prazno
Oksidativne trdne snovi:	Prazno
Organski peroksidi:	Prazno
Jedko za kovine:	Prazno
Desenzibilizirana razstreliva:	Prazno

(Nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

v skladu z 31. členom Uredbe 1907/2006/ES

Datum natisa: SL – 26. 01. 2023

Različica/datum: v2.1 – 26. 01. 2023

Trgovska oznaka: **DEK Pro**

(Nadaljevanje s strani 6)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost Ni dodatnih pomembnih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Toplotno razpadanje in pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Skladiščite na hladnem mestu. Vročina bo povečala tlak v posodi: posodo lahko zaradi tega tudi raznese.

10.3 Možnost nevarnih reakcij: Nevame reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati: Ni dodatnih pomembnih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali: Skladiščiti ločeno od oksidantov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

V primeru namenske uporabe in shranjevanja v skladu z navodili jih ni.

Dodatne informacije: Lahko se destilira brez razgradnje pri normalnem tlaku.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Relevantne vrednosti LD/LC50 za razvrstitev:		
5131-66-8 1-butoksiopropan-2-ol		
Oralna	LD50	3300 mg/kg (podgana)
Dermalna	LD50	> 2000 mg/kg (podgana)

Jedkost za kožo/draženje kože:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Povzroča draženje kože.

Hude poškodbe/draženje oči:

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o razredi nevarnosti

Lastnosti endokrinih motilcev:

Navedena ni nobena sestavina.

(Nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

v skladu z 31. členom Uredbe 1907/2006/ES

Datum natisa: SL – 26. 01. 2023

Različica/datum: v2.1 – 26. 01. 2023

Trgovska oznaka: **DEK Pro**

(Nadaljevanje s strani 7)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Strupenost za vodne organizme:	
5131-66-8 1-butoksiopropan-2-ol	
LD50 / 96 ur (statično)	> 560–1000 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50 / 48 ur (statično)	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 96 ur (statično)	> 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2 Obstočnost in razgradljivost: Ni dodatnih pomembnih informacij.

12.3 Bioakumulacijski potencial: Ni dodatnih pomembnih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh: Ni dodatnih pomembnih informacij.

Dodatni ekološki podatki:

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni relevantno.

vPvB: Ni relevantno.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Dodatni ekološki podatki:

Splošne opombe:

Razred ogrožanja voda 1 (nemška uredba) (lastna presoja): rahlo nevarno za vode

Preprečite izlitje nerazredčenega izdelka ali velikih količin izdelka v podzemeljske vode, vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo: Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.

Neočiščena embalaža:

priporočilo: Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.

Priporočena čistilna sredstva: Voda, po potrebi, skupaj s čistili.

ODDELEK 14: Informacije o prevozu

14.2 Pravilno odpremno ime ZN ADR, ADN, IMDG, IATA	Prazno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza ADR, ADN, IMDG, IATA	Prazno
14.4 Skupina embalaže ADR, IMDG, IATA	Prazno
14.5 Nevarnosti za okolje: Snov, ki onesnažuje morje:	Brez. Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	brez
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:	Ni relevantno.
Transport/dodatne informacije:	Nenevarno glede na zgornje specifikacije.
»Vzorčni predpisi« ZN:	Prazno

(Nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

v skladu z 31. členom Uredbe 1907/2006/ES

Datum natisa: SL – 26. 01. 2023

Različica: v2.1 – 26. 01. 2023

Trgovska oznaka: **DEK Pro**

(Nadaljevanje s strani 8)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ni dodatnih pomembnih informacij.

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi – PRILOGA I: Navedena ni nobena sestavina.**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki temeljijo na trenutnem stanju našega vedenja. Vendar pa to ne pomeni, da zagotavljamo katero koli specifično lastnost izdelka, niti ne vzpostavlja pravno veljavnega pogodbenega razmerja.

Seznam relevantnih opozorilnih stavkov

H315 Povzroča hudo draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Okrajšave in kratice:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route
(Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

GHS: Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij

EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi

ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva)

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka (REACH)

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka (REACH)

LC50: Smrtna koncentracija (akutne toksičnosti), 50 odstotkov največje vrednosti

EC50: Učinkovita koncentracija (škodljivi učinki), 50 odstotkov največje vrednosti

PBT: Obstojna, bioakumulativna in strupena

SVHC: Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – kategorija 2

Eye Irrit. 2: Hude poškodbe/draženje oči – kategorija 2

WEL: Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu – na podlagi podatkov, kot so opredeljeni samo v Veliki Britaniji (GB)

Zgodovina sprememb:

v 1.0 Pretvorjeno v predlogo SDS – februar 2018

v 2.0 Posodobljeno po novi predlogi SDS – april 2022

v 2.1 Posodobljeno ime družbe – oddelek 1.3 – januar 2023

Posodobljena blagovna znamka družbe – januar 2023