

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dopomat-forte

Revisjonsdato: 02.05.2017

Produktkode: j0502_sd

Side 1 av 8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Dopomat-forte

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Alkalisk industrirengjøring

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	JOHANNES KIEHL KG		
Gate:	Robert-Bosch-Str. 9		
Sted:	D-85235 Odelzhausen		
Telefon:	+49 8134 9305-0	Telefax:	+49 8134 6466
E-post:	info@kiehl-group.com		
Internet:	www.kiehl-group.com		
Opplysningsgivende område:	Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240		
	Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43		
	Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145		
	Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59		
	Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029		
	ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64		
	Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662		
	Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169		

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Ganz Ábrahám utca 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East L.L.C.	P.O. Box 11 40 19	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1B

Fareutsagn:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

SODIUM HYDROXIDE

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dopomat-forfte

Revisjonsdato: 02.05.2017

Produktkode: j0502_sd

Side 2 av 8

Forsiktighetsutsagn

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

(i henhold til 648/2004/EU)

3.2. Stoffblandinger**Kjemisk karakteristikk**

anioniske overflateaktive stoffer < 5%, ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5%, fosfonater < 5%, vannløselige løsemidler, korrosjonsbeskyttelse, alkalier, farger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butoksyetanol			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475104-44	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
1310-73-2	Sodium hydroxide			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	02-2119752469-26	
	Skin Corr. 1A; H314			
1312-76-1	kiselsyre, kaliumsaltet			1 - < 5 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314			
69011-36-5	Isotridecanol, etoksyleret (5-12EO)			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Unngå kontakt med hud og øyne.

Ved innånding

ikke farlig ved innånding

Ved hudkontakt

Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko.

Ved øyekontakt

Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging

Drikk mye vann. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dopomat-forfte

Revisjonsdato: 02.05.2017

Produktkode: j0502_sd

Side 3 av 8

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Ethvert brannsluknings-middel og metode kan benyttes

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Produktet i seg selv brenner ikke.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i åpent vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Etter rengjøring, spyl bort rester med vann.

La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå kontakt med hud og øyne.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Kreves ikke

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.

Må ikke lagres i nærheten av syrer.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold beholderen tett lukket.

Returner aldri ubrukt materiale til lager-beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer**

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dopomat-forte

Revisjonsdato: 02.05.2017

Produktkode: j0502_sd

Side 4 av 8

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
111-76-2	2-Butoksyetanol	10	50		Gjennomsnittsv.	
1310-73-2	Natriumhydroksid	-	2		Takverdi	

Ytterligere råd til kontrollparametere

Hvis brukt i henhold til gjeldende forskrifter, vil dette falle under grensen.

Det er ingen helserisiko.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Kreves ikke

Beskyttelse og hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern

Egnede beskyttelseshansker anbefales.

Anbefaling: Hansker av nitril med en tykkelse på 0,4 mm som beskytter i minst 8 timer (tilsvarer permeabilitetsnivå 6 i den europeiske norm DIN/EN 374) og gir en motstand mot svelling på <15 %.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	væske
Farge:	blå
Lukt:	mild

pH-verdi (ved 20 °C):

Testnorm
ca. 13,0 K-QP1012C

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	<0 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	>98 °C
Sublimasjonstemperatur:	ikke anvendbar
Mykningspunkt:	ikke anvendbar
Pourpoint:	ikke anvendbar
Flammepunkt:	>100 °C

Antennelighet

fast stoff:	ikke anvendbar
gass:	ikke anvendbar

Eksplorative egenskaper

Ikke eksplosivt

Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke anvendbar
Autooksidasjonstemperatur:	>300 °C

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	ikke anvendbar
gass:	ikke anvendbar

Spaltningstemperatur: ubestemt

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dopomat-forte

Revisjonsdato: 02.05.2017

Produktkode: j0502_sd

Side 5 av 8

Oksiderende egenskaper

Ikke relevant

Damptrykk:

ubestemt

Tetthet (ved 20 °C):

1,08 g/cm³ K-QP1012E

Vannløselighet:

fullstendig blandbar

(ved 20 °C)

Løselighet i andre løsningsmidler

ubestemt

Fordelingskoeffisient:

ubestemt

Dynamisk viskositet:

ubestemt

Kinematisk viskositet:

ubestemt

Utløpstid:

ubestemt

Relativ Damptetthet:

ubestemt

Relativ Fordampningshastighet:

ubestemt

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold:

ubestemt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

Andre opplysninger

Må ikke blandes med andre vaskemidler eller kjemikalier.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dopomat-forfte

Revisjonsdato: 02.05.2017

Produktkode: j0502_sd

Side 6 av 8

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
111-76-2	2-butoksyetanol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	470	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	220	Kaniner	
	ved innånding (4 h) damp	LC50	2,2 mg/l	Rotte	
	ved innånding aerosol	ATE	1,5 mg/l		
69011-36-5	Isotridecanol, etoksyleret (5-12EO)				
	gjennom munnen	ATE mg/kg	500		

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Andre opplysninger

En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
111-76-2	2-butoksyetanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Inneholder ingen materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrenseanlegg. De overflateaktive stoffene i produktet tilfredsstillt alle kravene i bestemmelsene om vaskemidler gitt i 648/2004/EU

12.3. Bioakkumuleringsevne

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
111-76-2	2-butoksyetanol	0,81 (25°C)

12.4. Mobilitet i jord

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dopomat-forfte

Revisjonsdato: 02.05.2017

Produktkode: j0502_sd

Side 7 av 8

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Andre opplysningerKjemisk surstoffbehov (COD) 290 mg O₂/g.**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Beholderen bør tømmes grundig. Ikke tøm store mengder av produktet i kloakken.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Rens beholderen med vann. Tilby rensed emballasjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer:	UN 1824
14.2. FN-forsendelsesnavn:	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8



Klassifisering-kode:	C5
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrenskingskode:	E

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN 1824
14.2. FN-forsendelsesnavn:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8



Spesielle bestemmelser:	223
Begrenset mengde (LQ):	5 L

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dopomat-forte

Revisjonsdato: 02.05.2017

Produktkode: j0502_sd

Side 8 av 8

Fristilt mengde: E1
EmS: F-A, S-B
Delingsgruppe: alkalier

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Kreves ikke

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2 / 3 / 16

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)