

DST180-K30 Praestol A 3040 L

Version: 2.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 08.02.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : DST180-K30 Praestol A 3040 L

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

Användning av ämnet eller blandningen : Flockuleringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Kontaktperson : Wolfgang Schaffers
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktperson produktsäkerhet : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-176
E-postadress : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730
Sverige/Sweden: Ring 112, begär Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



DST180-K30 Praestol A 3040 L

Version: 2.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 08.02.2017

Signalord : Fara

Faroangivelser : H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 68131-39-5 Alcohols, C12-15, polyethoxylated

2.3 Andra faror

De erforderliga uppgifterna finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Flockmedel av anjoniska polyakrylamider

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Alkanes, C16-20-iso-	01-2119452551-44	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 50
Alcohols, C12-15, polyethoxylated	68131-39-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

DST180-K30 Praestol A 3040 L

Version: 2.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 08.02.2017

		Aquatic Chronic 3; H412	
Alcohols, C12-18, ethoxylated	68213-23-0 01-2119489387-20	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-Factor Acute aquatic toxicity:1	>= 1 - < 2,5

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Uppsök läkare om besvär uppstår vid kontakt med ögonen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten).
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Mag-tarmkanalsobehag
Irritation
- Risker : Orsakar allvarliga ögonskador.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

DST180-K30 Praestol A 3040 L

Version: 2.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 08.02.2017

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
Vattendimstråle

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Förbränning kan orsaka:
Koldioxid (CO₂)
Kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Ytterligare information : Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet, akvatiska miljön eller marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se under sektion 8 och 13

DST180-K30 Praestol A 3040 L

Version: 2.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 08.02.2017

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
Säkerställ god ventilation
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Följ vattenreglerna.
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Förvaras endast i originalförpackningen vid en temperatur som inte överstiger 50 °C.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Får inte utsättas för värme.
Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
Förvara vid temperatur mellan 5°C och 45°C.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Flockuleringsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningskydd : Använd andningskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.

Handskydd : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.
Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.
Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandsktillverkaren och detta skall uppmärksammas.

Ögonskydd : Ansiktsskydd

DST180-K30 Praestol A 3040 L

Version: 2.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 08.02.2017

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Hud- och kroppsskydd : Långärmad klädsel
Kemikalieresistent förkläde

Skyddsåtgärder : Följ hudskyddsplanen.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet, akvatiska miljön eller marken.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : mjölkig
vit

Lukt : kolväteliknande

Flampunkt : > 100 °C
Metod: sluten kopp

Självantändningstemperatur : > 100 °C

pH-värde : ca. 8,0
vid 20 g/l
20 °C

Smältpunkt/smältpunktsintervall : < 0 °C
all

Kokpunkt/kokpunktsintervall : ca. 96 °C
Metod: DIN 51751

Ångtryck : ca.3,0 hPa

Densitet : ca.1,03 g/cm³
vid 20 °C
Metod: DIN 51757

DST180-K30 Praestol A 3040 L

Version: 2.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 08.02.2017

Löslighet i vatten	:	helt löslig
Viskositet, dynamisk	:	<4.000 mPa.s vid 20 °C
Viskositet, kinematisk	:	>20,6 mm ² /s vid 40 °C

9.2 Annan information

Explosivitet	:	Ingen tillgänglig data
--------------	---	------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
--------------------	---	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
-------------------------------	---	---

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Syror Aluminium Koppar Kopparlegeringar Starkt oxiderande ämnen Starka reduktionsmedel
-----------------------------	---	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Risk för sönderdelning.	:	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Koldioxid (CO ₂)
-------------------------	---	--

DST180-K30 Praestol A 3040 L

Version: 2.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 08.02.2017

Kolmonoxid
Rök

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : LD50 oral: > 2.500 mg/kg
Arter: Mus
Metod: Beräkningsmetod

Akut oral toxicitet
Alkanes, C16-20-iso- : LD50: > 10.000 mg/kg
Arter: Råtta
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Alcohols, C12-18,
ethoxylated : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: Råtta
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet
Alkanes, C16-20-iso- : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: Råtta
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja

Alcohols, C12-18,
ethoxylated : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan eventuellt irritera
ögonen. : Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka obotlig ögonskada.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande
egenskaper : Inga sensibiliserande effekter är kända.

DST180-K30 Praestol A 3040 L

Version: 2.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 08.02.2017

Mutagenitet i könsceller

Alkanes, C16-20-iso-

: Ames' test
Salmonella typhimurium
med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
GLP: ja

Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
lymfoma celler hos mus
med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
GLP: ja

Kromosomaberrationstest in vitro
Mänskliga lymfocyter
med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
GLP: ja

Cancerogenitet

Anmärkning

: Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Ytterligare information

: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

: LC50: 16,53 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Fisktoxicitet

Alkanes, C16-20-iso-

: halvstatiskt test LC50: > 0,026 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Arter: Brachydanio rerio
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.

Alcohols, C12-18,
ethoxylated

: halvstatiskt test LC50: 0,876 mg/l
Exponeringstid: 96 h

DST180-K30 Praestol A 3040 L

Version: 2.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 08.02.2017

Arter: Brachydanio rerio
Test-ämne: Jämförelse (interpolering)
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.

genomflödestest NOEC: 0,16 mg/l
Exponeringstid: 10 d
Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50: 4,55 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Alkanes, C16-20-iso- : statistiskt test EC50: > 0,077 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.2.

halvstatiskt test NOEC: 100 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD TG 211
GLP: ja

Alcohols, C12-18, ethoxylated : statistiskt test EC50: 2,7 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

genomflödestest 0,77 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Test-ämne: Jämförelse (interpolering)

Algtoxicitet
Alkanes, C16-20-iso- : statistiskt test ErC50: > 0,021 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Arter: Desmodesmus subspicatus
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.3.
GLP: ja

statiskt test NOEC: > 0,021 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Arter: Desmodesmus subspicatus
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.3.
GLP: ja

Alcohols, C12-18, : statistiskt test EC50: 0,41 mg/l

DST180-K30 Praestol A 3040 L

Version: 2.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 08.02.2017

ethoxylated

Exponeringstid: 72 h
Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)
Test-ämne: Jämförelse (interpolering)
Metod: OECD TG 201

Toxicitet för bakterier
Alkanes, C16-20-iso-

: EC50: > 2,0 mg/l
Exponeringstid: 5,25 h
Arter: Pseudomonas putida (Jordbakterie)
GLP: ja

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Lätt bionedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet : Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förpackning : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

Förorenad förpackning : Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i

DST180-K30 Praestol A 3040 L

Version: 2.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 08.02.2017

överensstämmelse med lokala bestämmelser.
Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester (ånga och / eller vätska) ska behållarna vara försedda med samma märkning och etiketter som i fyllt tillstånd.

Avfallskod : 070499 / 070699 Annat avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

RID

Ej farligt gods

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Den givna informationen är baserad på vår aktuella kunskap och erfarenhet och hänför sig till produkten i dess leveransform. Vad beträffar produktens egenskaper garanteras dessa ej.

DST180-K30 Praestol A 3040 L

Version: 2.4

Revisionsdatum 24.08.2016

Tryckdatum 08.02.2017

Överlämnandet av detta säkerhetsdatablad fritar ej mottagaren av produkten från eget ansvar att följa tillämplbara lagar och regler rörande denna produkt.
Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.