

Datum: 2018-02-20 (Version1)

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

1.1 Produktbeteckning	Pica Dri-Seal 525
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Impregnering. Yrkesmässigt bruk.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	PICA Kemi AB
Adress	Kabingatan 13 21239 Malmö
Telefon	040-185820
Hemsida/ E-post	www.picakemi.se / picakemi@picakemi.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, farokategori 2: H315

Allvarlig ögonirritation, farokategori 2: H319

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram

Signalord: Varning

Innehåller

Kaliumsilikat

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

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.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Datum: 2018-02-20 (Version1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Kaliumsilikat (MR >3,2)	1312-76-1 - 01-2119456888-17-xxxx	30-50	-	-
Kaliumhydroxid	1310-58-3 - 01-2119487136-33-xxxx	1-5	Met. Corr 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4	H290 H314 H302

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16.

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (Databaser).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Håll personen varm och lugn.

Produkten är alkalisk.

Inandning

Frisk luft och vila.

Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med vatten. Vid kvarstående besvär, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen samt drick ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning. Till läkare om besvär kvarstår.

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

Inandning: Kan vara irriterande vid inandning. (Hosta)

Hudkontakt: Irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda, svullnad)

Ögonkontakt: Irriterande för ögonen. (Sveda, rodnad)

Förtäring: Förtäring kan orsaka illamående och obehag.

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

Behandla symptomatiskt.

Datum: 2018-02-20 (Version1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Lämpligt släckningsmedel

Ej brandfarlig. Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik inandning av brandrök. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

Produkten är alkalisk och reagerar med syror (lösningar av fosforsyra, salpetersyra, saltsyra och svavelsyror och koncentrerad fluorvätesyra).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av koncentrerad produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugas upp med absorberande material t.ex. sand, jord, universalbindemedel. Spola sedan rent med vatten för att minimera halkrisk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren i originalförpackning samt väl tillsluten och torrt.

Förvaras i temperatur mellan 15°C och 60°C

Förvaras åtskilt från syror. Förvaras otillgängligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ej rekommenderat förpackningsmaterial, Galvaniserade förpackningar. Förpackningar av lättmetall, zink, tenn, aluminium och dess legeringar.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Datum: 2018-02-20 (Version1)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7):

Ämne	CAS-nr	NGV	KGv	Anm.
Kaliumhydroxid – inhaledbart damm	1310-58-3	1 mg/m ³	2 mg/m ³	-

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ämne	EG-nr / CAS-nr	Användnings- -område	Exponeringsväg	Värde
Kaliumsilikat	1312-76-1	Konsumenter	Dermal	1,49 mg/kg
Kaliumsilikat	1312-76-1	Konsumenter	Inhalation	5,61 mg/m ³
Kaliumhydroxid	1310-58-3	Arbetare	Inhalation	1 mg/m ³
Kaliumhydroxid	1310-58-3	Konsumenter	Inhalation	1 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ämne	Värde	Område
Kaliumsilikat (1312-76-1)	7,5 mg/l	Sötvatten
Kaliumsilikat (1312-76-1)	1,0 mg/l	Saltvatten
Kaliumsilikat (1312-76-1)	7,5 mg/l	Vattenreningsverk
Kaliumsilikat (1312-76-1)	348,0 mg/l	Aktiverat slam

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Behövs normalt inte men vid risk för inandning av aerosoler måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Partikelfilter P2)

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (Nitrilgummi, Butylgummi) med en genombrottsid på minst 480 minuter. OBS! Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottsid.etc

Hudskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

Datum: 2018-02-20 (Version1)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Luktlös
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	13
Smält/fryspunkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	100
Flampunkt (°C):	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej brännbar.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet:	1,38 g/ml
Löslighet vatten:	Löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information:

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med syror genom värmebildning. Produkten bildar vätegas i kontakt med metaller som omnämns under 10.5 som i kontakt med luft kan bilda en explosivblandning. Produkten är alkalisk och reagerar med syror (lösningar av fosforsyra, salpetersyra, saltsyra och svavelsyror och koncentrerad fluorvätesyra).

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan vara explosiv vid kontakt med metaller som nämns under 10.5 och luft samtidigt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Bör ej utsättas för värme över 60°C och frost.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med galvaniserade metaller, aluminium och andra lättmetaller och legeringar såsom tenn och zink med bildande av väte. som kan bilda explosiva blandningar med luft. Reagerar med syror genom värmebildning. Fräter på glasytor.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

Datum: 2018-02-20 (Version1)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Kan vara irriterande vid inandning.

Hudkontakt

Irriterande vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Irriterande för ögonen.

Förtäring

Förtäring kan orsaka illamående och obehag.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Kaliumsilikat (1312-76-1)	LD ₅₀ Oral Råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Råtta: >5000 mg/kg LC ₅₀ Inandning Råtta: >2,06 g/m ³
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	LD ₅₀ Oral Råtta: 333-338 mg/kg (OECD 425)

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, kontakt med ögon och hud. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

Datum: 2018-02-20 (Version1)

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

LC₅₀ Fisk 48h: >146 mg/l
EC₅₀ Daphnia 24h: >146 mg/l
EC₅₀ Alger 72h: 207mg/l (Biomassa)
EC₅₀ Alger 72h: >345,4 mg/l (Tillväxthastighet)
EC₀ Bakterier 18h: >10000 mg/l (pH 7,6-7,8)
EC₀ Bakterier 18h: >1000 mg/l (pH >9)
EC₀ Bakterier 0,5h: 3454 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten bioackumulerar ej.

12.4 Rörligheten i jord

Ej relevant.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten påverkar pH-värdet i den lokala vattenmiljön vid större utsläpp av koncentrerad produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

EWC-kod: Beroende på användningsområde bör användaren själv ange EWC-kod enligt tillämpning och bransch.

Förslag på EWC-kod:

06 02 99 Annat avfall än det som anges i 06 02 01–06 02 05.

15 02 03 Andra absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder än de som anges i 15 02 02.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

Datum: 2018-02-20 (Version1)

AVSNITT 14: Transport information

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO)

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

Tunnelrestriktionskod

-

LQ

-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2014:43, AFS 2015:7

Avfallsförordningen SFS 2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

Datum: 2018-02-20 (Version1)

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 1: 2018-02-20. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.

Källor:

Råvaruleverantörernas säkerhetsdatablad. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser), AFS 2015:7, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.