

SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Revisionsdatum 2020-11-19

Ersätter blad utfärdat 2018-11-14

Versionsnummer 2.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Resultat Alkaliskt avfettning A11

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Tensia AB
Smdjegatan 16
352 46 Växjö
Telefon 0708114809
E-post info@tensia.se
Webbplats www.tensia.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Frätande (Kategori 1A), H314
Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1), H318

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara
Faroangivelser
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Skyddsangivelser
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102 Förvaras oåtkomligt för barn
P260 Inandas inte dimma eller ångor
P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
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
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

Kompletterande faroinformation

Innehåller: KALIUMHYDROXID

2.3 Andra faror

Ej angivet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
KALIUMHYDROXID		
CAS nr: 1310-58-3 EG nr: 215-181-3 Index nr: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33	Met Corr 1, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1A; H290, H302, H314	6 - 10 %
DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER		
CAS nr: 34590-94-8 EG nr: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60		1 - 5 %
KOKOSAMIDOPROPYLAMINOXID		
CAS nr: 68155-09-9 EG nr: 268-938-5	Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Chronic 3; H315, H318, H412	<2 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

Innehåll enligt 648/2004.

<5% Nonjoniska tensider.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Spola omedelbart utsatta kroppsdelar med stora mängder vatten. Om skadan är handflator eller större eller om produkten kommit i ansiktet för omedelbart den skadade till sjukhus.

Lämna aldrig en skadad person ensam. Läget kan snabbt förvärras, ibland flera timmar efter förgiftningen.

Lägg personen i stabilt sidoläge, om han är medvetslös eller omtöcknad.

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Ge inte konstgjord andning, mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd endast lämplig apparatur.

Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

Kontakta läkare även utan omedelbara symptom. Förebyggande behandling mot livshotande försämring (lungödem) kan behöva påbörjas omedelbart.

Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.

Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

Vid hudkontakt

Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta kläder innan de används igen.

Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Kan ge frätsår i näsa och svalg vid inandning, samt hosta och vid höga halter andningssvårigheter.

Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

Vid hudkontakt

Frätskador kan uppstå.

Vid förtäring

Förtäring ger sveda, illamående och kräkning som kan orsaka frätskador i matstrupe.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med metaller kan vätgas bildas som kan orsaka explosion i blandning med luft.

Vid brand kan frätande gaser spridas.

Observera att släckvattnet kan vara frätande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Valla in och samla upp släckvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid små utsläpp < 5 kg Utrym området och ventilera bort ångorna.

Gasmask med filter B (grå), eller dammfilter IIB (P2) kan behövas vid sanering.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Observera att spolvattnet kan vara frätande.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För neutralisering av utsläpp kontakta räddningstjänsten. Visa detta säkerhetsdatablad.

Sanering av upprepade eller större spill av denna produkt bör göras av professionell sanerare.

Spola rent med stor mängd med vatten; Torka därefter upp.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Inandas ej ångor och undvik kontakt med hud och ögon.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.
Tvätta händerna efter hantering av produkten.
Tag av nedstänkta kläder.
Använd endast ämnet tillsammans med kompatibel och godkänd utrustning.
Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.
Håll skilt från inkompatibla produkter.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.
Förpackningen förvaras i tråg av plast för att hindra frätskador vid spill.
Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.
Lagras ej över normal rumstemperatur.
Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.
Förvaras torrt och svalt.
Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden

KALIUMHYDROXID

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 1 mg/m³ (Inhalerbar fraktion)
Korttidsgränsvärde 2 mg/m³ (Inhalerbar fraktion)

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m³
Korttidsgränsvärde 75 ppm / 450 mg/m³
Anm. H,V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

DNEL

KALIUMHYDROXID

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska	Inhalation	1 mg/m ³
	Lokala		
Konsument	Kroniska	Inhalation	1 mg/m ³
	Lokala		

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	37,2 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	283 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	308 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	36 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	121 mg/kg bw

PNEC

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	19 mg/L
Sediment i sötvatten	190 mg/kg dw
Havsvatten	1,9 mg/L
Sediment i havsvatten	7,02 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	4168 mg/L
Mark (jordbruk)	2,74 mg/kg dw
Intermittent	190 mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan.

Arbetsplatsen ska i första hand ordnas så att personligt skydd endast skall behövas i undantagsfall, t ex i samband med service eller haverier.

Gasmask med filter avsett för förekommande farliga kemikalier bör vara placerad så att den kan tas på utanför den plats där spill eller haveri kan ske.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Hudskydd

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående piktogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst.

Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottsid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.

Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottsid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter. Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):.

- Butylgummi.
- Viton.
- Fluorgummi FKM.

Andningsskydd

Gasmask med filter B (grå, för oorganiska gaser och ångor) kan behövas.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska. Färg: Transparent.
b) Lukt	Ej angiven
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	13 - 14
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
g) Flampunkt	Ej angiven
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej angiven
k) Ångtryck	Ej angiven
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	Ej angiven
n) Löslighet	Ej angiven
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej angiven
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	Ej angiven
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar kraftigt med syror under värmeutveckling.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga uppgifter tillgängliga.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess frätande egenskaper.

Förtäring kan orsaka sveda i mun och svalg, samt illamående och kräkningar, samt eventuellt frätskada med svår allmänpåverkan (chock).

Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

KALIUMHYDROXID

LD50 råtta 24h: 333 mg/kg Oralt

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LD50 kanin 24h: > 19000 mg/kg Dermalt

LD50 råtta 24h: 5130 mg/kg Oralt

LC50 råtta 7h: > 1.667 mg/l Inhalation

Frätande/irriterande på huden

Produkten är frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

Förhindra större utsläpp i mark, vatten och avlopp.

KALIUMHYDROXID

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 75 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 1 - 240 mg/l

LC50 Fisk 96h: 125 mg/l

LC50 Fisk 24h: 28.6 mg/L

LC50 Moskitfisk (*Gambusia affinis*) 96h: 80 mg/L

LC50 Moskitfisk (*Gambusia affinis*) 96h: 80 mg/kg

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: > 10000 mg/l

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 5000 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: > 1919 mg/l

LC50 Fisk 96h: > 150 mg/L

NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 0.5 mg/L

EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 969 mg/L

EC10 Pseudomonasbakterier (*Pseudomonas putida*) 18 h: 4168 mg/L

LC50 guppy (miljonfisk) (*Poecilia reticulata*) 96h: > 1000 mg/L

LC50 Fisk 4d: 1 g/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Slutlig kvittblivning av denna produkt bör ombesörjas av anläggning med tillstånd att ta hand om farligt avfall.

Denna produkt återvinns normalt inte.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Får ej slängas bland hushållssopor.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer

1814

14.2 Officiell transportbenämning

KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)

14.3 Faroklass för transport

Klass

8: Frätande ämnen

Klassificeringskod (ADR/RID)

C5: Frätande ämnen utan sekundärfara: Basiska ämnen: Oorganiska vätskor

Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

Etiketter



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

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

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

Stuvningskategori A (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-A

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2018-11-14 Ändringar i sektion 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Met Corr 1	Kan vara korrosivt för metaller (Kategori 1)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Skin Corr 1A	Frätande (Kategori 1A)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (Kategori kronisk 3)

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

Sverige (AFS 2018:1)

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

V Vägledande korttidsgränsvärde

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella luftransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: E; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2020-11-19.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- 2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- 648/2004 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel
- AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 2008/98 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv
- 2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H290 Kan vara korrosivt för metaller
H302 Skadligt vid förtäring
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 Irriterar huden
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ bruksanvisningen noga. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

Övrig relevant information

Ej angivet

Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se