

DOKUMENT	Sida 1 (1)
Produktspecifikation för ARENA 81	Datum: 2020-03-06
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-17
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

PRODUKTSPECIFIKATION FÖR ARENA 81

Alkaliskt CIP-rengöringsmedel

ARENA 81 är ett alkaliskt flytande rengöringsmedel för membranfilteranläggningar inom livsmedelsindustrin. Kan användas till rengöring av micro-, ultra- och nanofilteranläggningar samt för omvänd osmos.

Dosering:

Dosering: 0,5 - 2 %.
Temperatur: Kallt - 80° C.
Verkningstid: 30 minuter – 2 timmar.
Dosering, temperatur och verkningstid beror på vattnets hårdhet, uppgiftens art och på nedsmutningsgrad.
Ytor, som kommer i kontakt med livsmedel, skall grundligt eftersköljas med vatten.

Deklaration:

5-15 % kaliumkarbonat
5-15 % kaliumhydroxid
< 5 % fosfat
< 5 % komplexbildare

Egenskaper:

Avlägsnar effektivt fett, protein, socker och liknande.
Bör, för sin höga alkalitet, ej användas på obehandlad aluminium, lättmetaller samt andra icke alkaliebeständiga ytor.
Karakteristik: Klar, färglös vätska med svag karakteristisk lukt.

Emballage:

20 liters dunk = 26 kg Art.nr. 76904
Emballaget är tillverkat av polyeten. Emballaget ingår i naturens kretslopp vid industriell förbränning.

Hållbarhet:

Max. 3 år i obruten förpackning vid 20° C.

Revisionsdata:

Produktspecifikationen utarbetad/reviderad: 2020-03-06-ER.
Ersätter tidigare produktspecifikation av: 2019-09-17-ER.
Dessa informationer är baserade på vårt nuvarande vetande och följer våra aktuella lagar och är utarbetade för att tillhandahålla kunden en säker och korrekt beskrivning av produkten.
Leverantören är ej ansvarig för skador orsakade av okorrekt användning av produkten.

DOKUMENT	Sida 1 (9)
Säkerhetsdatablad för ARENA 81	Datum: 2020-03-06
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-17
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

SÄKERHETSATABLAD FÖR ARENA 81

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ARENA 81

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

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) (PC35) Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering. (PROC 1)^[SEP] Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser (SU 3)^[SEP] Livsmedelstillverkning (SU 4)^[SEP] Industriell användning av ämnen i slutna system (ERC7)

1.3 Närmare upplysning om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

Leverantör:

ARENA KEMI AB

Märgelvägen 2

312 77 SKOTTORP

Telefon: 0430 – 165 80

Ansvarig för säkerhetsdatabladet: erik.rosen@arenakemi.se

Nödnummer

Vid akut förgiftning (SOS-alarm): 112

Vid mindre brådskande fall (giftinformationscentralen): 010-4566700

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1A // H314

Eye Dam. 1 // H318

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara!

Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skyddsangivelser

Allmänt: -

Förebyggande: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. (P260) Använd ögonskydd/skyddskläder/skyddshandskar. (P280)^[SEP]

Åtgärder: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. (P301+P330+P331). VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. (P303+P361+P353)^[SEP] VID KONTAKT MED

DOKUMENT	Sida 2 (9)
Säkerhetsdatablad för ARENA 81	Datum: 2020-03-06
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-17
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338) ^[1]_[SEP]

Förvaring:

-

Avfall:

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

Innehåll

Kaliumhydroxid

2.3 Andra faror

Annan märkning: -

Annat: -

VOC: -

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1/3.2 Ämnen

Se punkt 16 för fullständig text på H-fraserna.

Kemiskt namn:	CAS-nr:	EF-nr:	%:	CLP-klassificering
kaliumkarbonat	584-08-7	209-529-3	5-15 %	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, H315, H319, H335
kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	5-15 %	Acute tox. 4, Skin Corr. 1A H302, H314
pentakaliumtrifosfat	13845-36-8	237-574-9	< 5 %	-
MGDA	164462-16-2	423-270-5	< 5 %	Met. Corr. 1
2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1	253-733-5	< 5 %	Met. Corr 1, Eye Irrit. 2; H290, H319

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder för första hjälpen

Allmänt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning:

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt:

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

Kontakt med ögonen:

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring:

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada:

Ej tillämpligt.

Övriga upplysningar:

Vid händelse av läkarbesök, tag med säkerhetsdatablad eller etikett.

DOKUMENT	Sida 3 (9)
Säkerhetsdatablad för ARENA 81	Datum: 2020-03-06
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-17
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

4.2 Viktiga symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta.

Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fråter på huden.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckningsmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga. Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till bekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-24 02 40 för mer information.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nöd situationer

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

Undvik direktkontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras frostfritt i tillslutet originalemballage, åtskilt från livsmedel, läkemedel, foder och liknande och åtskilt från sura produkter, så att sammanblandning undviks. För att minimera risk för utsläpp ska lagringsplatsen vallas in, t.ex. med invallningstråg. Förvaras frostfritt!

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

Hållbarhet: Max. 3 år i obruten förpackning vid 20° C.

DOKUMENT	Sida 4 (9)
Säkerhetsdatablad för ARENA 81	Datum: 2020-03-06
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-17
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Kaliumhydroxid

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 1 mg/m³ (AFS 2018:1)

Takgränsvärde (TGV): - ppm | 2 mg/m³ (AFS 2018:1)

DNEL / PNEC

DNEL (2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid): 80 mg/kg/bw/day Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter – Arbetare

DNEL (2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid): 15 mg/m³ Exponering: Inhalation Exponeringens

varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare

DNEL (2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid): 4,2 mg/kg/bw/day Exponering:

Dermal^[SEP] Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter – Arbetare

DNEL (2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid): 158 mg/m³ Exponering: Inhalation Exponeringens

varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter – Arbetare

PNEC (2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid): 1,47 mg/kg Exponering: Färskvatten

sediment^[SEP] PNEC (2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid): 0,491 mg/kg Exponering: Jord

PNEC (2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid): 10,42 mg/l Exponering: Intermittent

release^[SEP] Remarks: water

PNEC (2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid): 0,33 mg/l Exponering: Havsvatten

PNEC (2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid): 3,33 mg/l Exponering: Färskvatten

PNEC (2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid): 50,4 mg/l Exponering: Aktiv slamanläggning

PNEC (Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt): > 200 mg/l Exponering: Aktiv

slamanläggning^[SEP] Remarks: EC 50 0,5 h

8.2 Begränsning av exponering

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt:

laktta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier:

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagsstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena nedan.

Tekniska åtgärder:

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutslug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonskölj och nödduschar.

Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering:

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

DOKUMENT	Sida 5 (9)
Säkerhetsdatablad för ARENA 81	Datum: 2020-03-06
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-17
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

Personlig skyddsutrustning

Allmänt:	Använd endast CE märkt skyddsutrustning.
Andningsskydd:	Inga särskilda krav.
Hudskydd:	Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.
Handskydd:	Rekommenderad: Neopren. . Genombrottstid: > 120 min. (Kat 4) Tjocklek: 0,67 mm.
Ögonskydd:	Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Vätska.
Färg:	Klar, färglös
Lukt:	Ingen lukt
pH:	13,0
Densitet:	1,30 g/ml vid 20° C.
Viskositet:	<50 mPaS

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
2-fosfonobut...	Rat	LD50	Dermal	> 4000 mg/kg
2-fosfonobut...	Rat	LD50	Oral	> 5 ml/kg
2-fosfonobut...	Rat	LC50	Inhalation	> 1979 mg/m ³
MGDA	Rat	LD50	Oral	> 4000 mg/kg
MGDA	Rat	LD50	Dermal	> 4000 mg/kg
MGDA	Rabbit	LC50	Oral	> 5 mg/l
Kaliumhydroxid	Rat	LD50	Oral	365 mg/kg
pentakaliumtrifosfat	Rat	LD50	Oral	> 2000 mg/l

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

DOKUMENT	Sida 6 (9)
Säkerhetsdatablad för ARENA 81	Datum: 2020-03-06
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-17
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inga data tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Ingen negativ effekt har observerats.

Cancerogenitet

Ingen negativ effekt har observerats.

Reproduktionstoxicitet

Ingen negativ effekt har observerats.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Inga data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta.

Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden ^[L]_[SEP].

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
2-phosphobutane-1...	Fish	LC50	96h	> 1024 mg/l
2-phosphobutane-1...	Algae	EC50	72h	> 1081 mg/l
2-phosphobutane-1...	Daphnia	EC50	24h	> 1024 mg/l
MGDA	Fish	LC50	96h	> 200 mg/l
MGDA	Crustacean	EC50	48h	> 200 mg/l
MGDA	Algae	EC50	72h	> 200 mg/l
Kaliumhydroxid	Fish	LC50	48h	125 mg/l
Kaliumhydroxid	Daphnia	EC50	96h	40-240 mg/l
pentakaliumtrifosfat	Fish	LC50	48h	ca 800 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
MGDA	Ja	Ingen data	Ingen data
Pentakaliumtrifosfat	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
2-phosphobutane-1...	Nej	-1,36	Ingen data
MGDA	Nej	Ingen data	Ingen data
Kaliumhydroxid	Nej	-3,88	Ingen data
Pentakaliumtrifosfat	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4 Rörligheten i jord

2-phosphonobutane-1,2,4-tricar...: Log Koc= -0,998584, Beräknat från LogPow (). Kaliumhydroxid: Log Koc= -2,994172, Beräknat från LogPow ().

DOKUMENT	Sida 7 (9)
Säkerhetsdatablad för ARENA 81	Datum: 2020-03-06
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-17
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

20 01 15 Basiskt avfall

Annan märkning

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.1-14.4

ADR/RID:

UN-nr: 3266
Klass: 8
Förpackningsgrupp: III
Faronummer: 80
Tekniskt namn: FRÅTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
(Kaliumhydroxid)

IMDG:

UN-nr: 3266
Klass: 8
Förpackningsgrupp: III
EmS: F-A, S-B
MP: Nej
Tekniskt namn: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.,
(POTASSIUM HYDROXIDE)

IATA:

UN-nr: 3266
Klass: 8
Förpackningsgrupp: III
Tekniskt namn: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.,
(POTASSIUM HYDROXIDE)

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

Inga data

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Krav på särskild utbildning

-

Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

DOKUMENT	Sida 8 (9)
Säkerhetsdatablad för ARENA 81	Datum: 2020-03-06
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-17
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar.

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer (KIFS 2008:2)

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Avfallsförordning (SFS 2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 3

H290 Kan vara korrosivt

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

Faropiktogram



Signalord

Fara!

Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Utgivningsdatum/revisionsdatum: 2020-03-06 **Version:** 4

Uppdatering av kontaktuppgifter i avsnitt 1.3

Utgivningsdatum/revisionsdatum: 2019-09-17 **Version:** 3

Uppdatering av kontaktuppgifter i avsnitt 1.3

Utgivningsdatum/revisionsdatum: 2019-02-20 **Version:** 2

Uppdatering av hygieniska gränsvärden i avsnitt 8.

Utgivningsdatum/revisionsdatum: 2017-08-02 **Version:** 1

Upprättande av säkerhetsdatablad

DOKUMENT	Sida 9 (9)
Säkerhetsdatablad för ARENA 81	Datum: 2020-03-06
Utarbetad av: ER	Ersätter tidigare version av: 2019-09-17
Godkänd av: ER	ISO 9001/14001

Avslutande anmärkning: Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad. Utarbetad av: ER.