

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 10.01.2020

Version 2.0

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

1.1 Produktbeteckning

Artikelnummer	4210
Produktnamn	Natriumhydroxid, Lut
REACH-registreringsnummer	01-2119457892-27-XXXX
CAS-nr.	1310-73-2

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

Identifierade användningar	Råvara för kosmetika Enligt de villkor som beskrivs i bilagan till detta säkerhetsdatablad
----------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Artisan Organics Sweden AB * Grimsbygatan 24 * 21120 Malmö *
Ansvarig avdelning	epost: kundservice@organicmakers.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112. Begär giftinformation

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Korrosivt för metaller, Kategori 1, H290

Frätande på huden, Kategori 1A, H314

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

Klassificering (67/548/EEG eller 1999/45/EG)

C Frätande R35

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord
Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Produktnamn Natriumhydroxid, Lut

Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

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.

P308 + P310 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Förenklad märkning (≤125 ml)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

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.

P308 + P310 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

INDEX-nr 011-002-00-6

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 ämne

Formel	NaOH	HNaO (Hill)
INDEX-nr	011-002-00-6	
EG-nr.	215-185-5	
Molekylvikt	40,00 g/mol	

Farliga komponenter (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kemiskt namn (Koncentration)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassificering

Natriumhydroxid (≤ 100 %)

PBT/vPvB: Inte tillämpligt på oorganiska substanser

1310-73-2 01-2119457892-27-

XXXX

Korrosivt för metaller, Kategori 1, H290

Frätande på huden, Kategori 1A, H314

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

Farliga komponenter (1999/45/EG)

Kemiskt namn (Koncentration)

CAS-nr. Klassificering

Natriumhydroxid ($\leq 100\%$)
1310-73-2 C, Frätande; R35

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

3.2 Blandning

Inte tillämplig

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.

Efter inandning: Frisk luft. Till läkare.

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

Kontakta omedelbart läkare.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Tillkalla ögonläkare omedelbart .

Vid förtäring: ge den skadade ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning (risk för perforering!).

Kontakta omedelbart läkare. Försök inte att neutralisera.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation och frätning, Hosta, Andnöd, kollaps, död
Fara för blindhet!

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar.

Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

Ytterligare information

Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

SÄKERHETSDATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Sopas ihop och samlas upp. Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent. Undvik dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om yte behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Åtgärder beträffande hygien

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet.

Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet *Krav på lagerutrymmen och behållare*

Inga aluminium-, tenn- eller zinkbehållare.

Lagringsförhållanden

Tättslutande. Torrt.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenario i bilagan till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt

skydd 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar

Grundval	Värde	Tröskelvärden	Anmärkning
<i>Natriumhydroxid (1310-73-2)</i>			
TLV (SE)	Hygieniskt gränsvärde	2 mg/m ³	Exponeringssätt: Inhalerbart damm
	Nivågränsvärde	1 mg/m ³	Exponeringssätt: Inhalerbart damm

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Arbete DNEL, långtids	Lokala effekter	inhalation	1 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	Lokala effekter	inhalation	1 mg/m ³

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

PNEC ingen tillgänglig data

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför an vändning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
genombrottstid:	> 480 min

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
genombrottstid:	> 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatrill® L (full kontakt), KCL 741 Dermatrill® L (stänk).

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp.

Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd p å i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374 , ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annan skyddsutrustning
skyddskläder

Andningsskydd

behövs vid dammbildning.

Rekommenderad filtertyp: Filter P 2 (enl. DIN 3181) för fasta och flytande partiklar från hälsoskadliga ämnen

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	fast
Färg	vit
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inte tillämplig
pH-värde	ca. > 14 vid 100 g/l 20 °C
Smältpunkt/smältpunktsintervall	319 - 322 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	1.390 °C vid 1.013 hPa
Flampunkt	Inte tillämplig
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	Inte tillämplig
Övre explosionsgräns	Inte tillämplig
Ångtryck	vid 20 °C Inte tillämplig
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	2,13 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.

Löslighet i vatten	1.090 g/l vid 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

Antändningstemperatur	Inte tillämplig
Frätande	Kan vara korrosivt för metaller.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

hygroskopisk

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosionsrisk/exoterm reaktion med:

Aceton, Nitriler, fosfider, halogener, halogen-halogenföreningar, klorerade lösningsmedel, Etylenoxid, Hydrazinhydrat, hydroxylamin, anhydrider, Peroxider, Akrolein, Sura klorider, Syror, Svavelsyra, silversalt, väteperoxid, organiska nitroföreningar, Vatten

Metaller, Lättmetaller

Bildning av:

Väte

Häftig reaktion möjlig med:

ammoniumföreningar, organiska brännbara ämnen, fenoler

Utvecklar farliga gaser eller ångor i kontakt med:

persulfat, Natriumborhydrid, Fosforoxider

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Exponering för fukt.

10.5 Oförenliga material

Aluminium, mässing, Metaller, metallegeringar, Zink, Tenn

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen information tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

Symptom: Vid förtäring, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck.

Akut inhalationstoxicitet

Symptom: frätskador på slemhinnorna, Hosta, Andnöd, Möjliga skador:, skada på andningsvägarna

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Kanin

Resultat: Frätande.

(Extern MSDS)

Starkt frätande.

Ögonirritation

Kanin

Resultat: Irreversibla effekter på ögonen

(ECHA)

Orsakar allvarliga ögonskador.

Fara för blindhet!

Allergiframkallande egenskaper

Pricktest: human

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

(ECHA)

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro

Mutagenicitet (celltest däggdjur): mikrokärntest.

Resultat: Negativ

(Lit.)

Ames' test

Resultat: Negativ

(IUCLID)

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Systemeffekt:

kollaps, död

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

LC50 *Gambusia affinis* (moskittfisk): 125 mg/l; 96 h

(Extern MSDS)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 *Ceriodaphnia* (vattenloppa): 40,4 mg/l; 48 h

(ECHA)

Toxicitet för bakterier

EC50 *Photobacterium phosphoreum* (gramnegativ bakterie): 22 mg/l; 15

min (Extern MSDS)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB: Inte tillämpligt på oorganiska substanser

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Skadlig effekt på grund av pH-ändring.

Bildar frätande blandningar med vatten även efter utspädning.

Kan neutraliseras i avloppsreningverk.

Utsläpp till miljön måste undvikas.

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt avfallsdirektiv 2008/98/EG samt enligt övriga nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	UN 1823
14.2 Officiell transportbenämning	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Klass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	ja
Tunnel-restraktionskod	E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer	UN 1823
14.2 Officiell transportbenämning	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Klass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	nej

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	UN 1823
14.2 Officiell transportbenämning	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Klass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	ja
EmS	F-A S-B

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

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Regler för Allvarliga
Olycksrisker

SEVESO III
Inte tillämplig

Arbetsrestriktioner

Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Förordning 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet ej reglerat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överstiger de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1 \%$ (w/w).

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass

8B

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

AVSNITT 16. Annan information

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

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

R35

Starkt frätande.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Märkning

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

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.

P308 + P310 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Märkning (67/548/EEG eller 1999/45/EG)

<i>Symbol(er)</i>	 C	Frätande
<i>R-fras(er)</i>	35	Starkt frätande.
<i>S-fras(er)</i>	26-37/39-45	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
EG-nr.	215-185-5	EG-märkning

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Adress: Merck Chemicals and Life Science
AB BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.

EXPONERINGSSCENARIO 1 (Industriell användning)

1. Industriell användning (Råvara för kosmetika)

Slutanvändningssektorer

SU 3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU 10 Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar)

Kemisk produktkategori

PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter

Processkategorier

PROC1 Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering

PROC2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)

PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår

PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/ eller betydande kontakt)

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC14 Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Miljöavgivningskategorier

ERC2 Formulering av beredningar

ERC6a Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

ERC6b Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

2. Bidragande scenarier: Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC2, ERC6a, ERC6b

Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder

Vatten

Lösningar med högt pH-värde skall neutraliseras före utsläpp.

Anmärkning

Tillåt ej okontrollerat miljöutsläpp av produkten.

2.2 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Produktegenskaper

Ämnets koncentration
i blandning/artikel

Täcker in ämnets procentandel upp till 100 % i produkten.

Fysikalisk form (vid användning)

Fast ämne, låg dammningsbenägenhet

Användningsfrekvens och varaktighet

Användningsfrekvens 8 timmar / dag

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus Inomhus utan lokal frånluftsventilation

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar.

Förhållanden och åtgärder relaterade till personskydd och personlig hygien och hälsobedömning

Använd lämpliga handskar (testade enligt EN374), heltäckande överdragskläder samt ögonskydd.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Arbetstagare

CS	Användningsdeskriptor	Exponeringens varaktighet, väg, effekt	RCR	Bedömningsmetoder för exponering
2.2	PROC1	långvarig, inandning, lokal	0,01	ECETOC TRA 3
2.2	PROC2	långvarig, inandning, lokal	0,01	ECETOC TRA 3
2.2	PROC3	långvarig, inandning, lokal	0,10	ECETOC TRA 3
2.2	PROC4	långvarig, inandning, lokal	0,50	ECETOC TRA 3
2.2	PROC5	långvarig, inandning, lokal	0,50	ECETOC TRA 3
2.2	PROC8a	långvarig, inandning, lokal	0,50	ECETOC TRA 3
2.2	PROC8b	långvarig, inandning, lokal	0,10	ECETOC TRA 3
2.2	PROC9	långvarig, inandning, lokal	0,10	ECETOC TRA 3
2.2	PROC10	långvarig, inandning, lokal	0,50	ECETOC TRA 3
2.2	PROC14	långvarig, inandning, lokal	0,10	ECETOC TRA 3
2.2	PROC15	långvarig, inandning, lokal	0,10	ECETOC TRA 3

Standardparametrar och standadutbyten för den tillämpade exponeringsbedömningsmodellen har använts vid beräkningen (såvida ej annat anges).

För (övriga) lokala effekter baseras riskhanteringsåtgärder på kvalitativ riskkaraktisering.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Hänvisning till följande dokument: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Kapitel R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Del E: Risk Characterisation och Del G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

För klassificering av bedömning av arbetsexponering som utförts med ECETOC TRA, gå till Mercks verktyg SciDeEx® på www.merckmillipore.com/scideex.

EXPONERINGSSCENARIO 2 (Yrkesmässig användning)

1. Yrkesmässig användning (Råvara för kosmetika)

Slutanvändningssektorer

SU 22 Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Kemisk produktkategori

PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter

Miljöavgivningskategorier

ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

2. Bidragande scenarier: Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d

Tekniska förhållanden och åtgärder / organisatoriska åtgärder

Vatten

Lösningar med högt pH-värde skall neutraliseras före utsläpp.

Anmärkning

Tillåt ej okontrollerat miljöutsläpp av produkten.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Enligt REACH artikel 14(5b) behöver exponeringsuppskattningar och riskkaraktiseringar för människors hälsa inte utföras för användningar av substanser i kosmetiska produkter som omfattas av tillämpningsområdet för direktiv 76/768/EEC.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Hänvisning till följande dokument: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Kapitel R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Del E: Risk Characterisation och Del G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

EXPONERINGSSCENARIO 3 (Användning av konsumenter)

1. Användning av konsumenter (Råvara för kosmetika)

Slutanvändningssektorer

SU 21 Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

Kemisk produktkategori

PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter

Miljöavgivningskategorier

ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

2. Bidragande scenarier: Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder

2.1 Bidragsscenario för kontroll av miljöexponering för: ERC8a, ERC8d: Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system, Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Enligt REACH artikel 14(5b) behöver exponeringsuppskattningar och riska rakteriseringar för människors hälsa inte utföras för användningar av substanser i kosmetiska produkter som omfattas av tillämpningsområdet för direktiv 76/768/EEC.

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Hänvisning till följande dokument: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Kapitel R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Del E: Risk Characterisation och Del G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).