

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 1/14

Säkerhetsdatablad

Uppfyller kraven i bilaga II i REACH - Förordning (EU) 2020/878

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

1.1. Identifiering av produkten

Kod: LCCB
Benämning: COMBICLEAN BOOSTED

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

Beskrivning/Användning: Avfettnings-/rengöringsmedel

1.3. Information om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företag: Ali Group S.r.l.
Adress: Via Schiaparelli 15
Ort och Stat: 31029 Vittorio Veneto (TV) Italien
tel. +39 0438 9110
fax

E-postadress behörig person,
ansvarig för säkerhetsdatabladet: lainox@lainox.com
Ansvarig för marknadsföringen: ALI Group Srl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande information, kontakta

Giftinformationscentralen
Vid akut förgiftning
Ring 112 och begär giftinformation - dygnet runt

Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall - dygnet runt
Från utlandet: +46 10 456 6700

via länken <https://giftinformation.se/>

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med föreskrifterna i Direktivet (EG) 1272/2008 (CLP) (och påföljande ändringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som stämmer med bestämmelserna i Förordning (EU) 2020/878.
Eventuella ytterligare informationer beträffande hälsorisker och/eller miljörisker återges i avsnitt 11 och 12 i detta datablad.

Klassificering och faroindikationer:

Ämne eller blandning som är korrosivt för metaller, klass 1	H290	Kan vara korrosivt för metaller.
Frätande på huden, kategori 1A	H314	Orsakar svåra brännskador och allvarliga ögonskador.
Allvarliga ögonskador, kategori 1	H318	Orsakar svåra ögonskador.

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 2/14

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med Bilaga II i REACH - Förordning 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Etikettering för fara i enlighet med Föreskrifterna (EG) 1272/2008 (CLP) och påföljande anpassningar.

Faropiktogram:



Varningar: Fara

Indikationer om fara:

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar svåra brännskador och allvarliga ögonskador.

Försiktighetsråd:

P260 Andas inte in damm/rök/gaser/dimma/ångor/aerosoler.
P305+P351+P338 I HÄNDELSE AV KONTAKT MED ÖGONEN skölj noggrant i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det är enkelt gjort. Fortsätt att skölja.
P303+P361+P353 I HÄNDELSE AV KONTAKT MED HUDEN (eller med håret) ta omedelbart av alla förorenade plagg. Skölj huden [eller duscha].
P280 Använd skyddshandskar och skyddsklädsel och skydda ögon och ansikte.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P301+P330+P331 I HÄNDELSE AV FÖRTÄRING, skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

Innehåller: NATRIUMHYDROXID
NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT

Beståndsdelarna uppfyller kraven i förordning (EG) nr 648/2004

Mindre än 5 % Fosfonater, katjoniska tensider, amfotära tensider, icke-joniska tensider, EDTA (etylendiamintetraättiksyra) natriumsalt

2.3. Andra faror

På grundval av tillgängliga data, innehåller produkten inte PBT eller vPvB i högre procentandel $\geq$ än 0,1 %.

Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper som stör det endokrina systemet i koncentration $\geq$ 0,1%.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Innehåller:

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 3/14

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med Bilaga II i REACH - Förordning 2020/878

Identifiering	X = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
NATRIUMHYDROXID		
CAS 1310-73-2	5 - 15	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		Skin Corr. 1B H314: ≥ 2%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5%
INDEX 011-002-00-6		
Nr. Reg. 01-2119486762-27-XXXX		
NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT		
CAS 64-02-8	1 - 5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318
CE 200-573-9		LD50 Oral: 1780 mg/kg, LC50 Inandning av dimma/damm: <5 mg/l/4h
INDEX 607-428-00-2		
Nr. Reg. 01-2119486762-27-XXXX		
ETOXILERAD ALKOHOL		
CAS 68439-46-3	1 - 5	Eye Irrit. 2 H319
CE		
INDEX -		

Hela texten för alla faroangivelser (H) är redovisad i säkerhetsdatabladets punkt 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ÖGONKONTAKT: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Tvätta omedelbart och med rikligt med vatten i minst 30/60 minuter, medan du håller ögonlocken ordentligt öppna. Konsultera omedelbart läkare.

HUDKONTAKT: Ta av de förorenade kläderna. Duscha omedelbart. Konsultera omedelbart läkare.

FÖRTÄRING: Drick omedelbart så mycket vatten som möjligt. Konsultera omedelbart läkare. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.

INANDNING: Kontakta omedelbart läkare. Flytta den drabbade till frisk luft, långt från olycksplatsen. Vid andningsstillestånd, ge artificiell andningshjälp. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för den eller de personer som ger första hjälpen.

4.2. Huvudsakliga symptom och effekter, både akuta och fördröjda

Det finns ingen ytterligare, relevant information om symptom och effekter orsakade av produkten.

4.3. Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information ej tillgänglig

AVSNITT 5. Brandskyddsåtgärder

5.1. Släckningsmedel

LÄMPLIGA SLÄCKNINGSMEDEL

Släckningsmedlen är de traditionella: koldioxid, skum, pulver och vattendimma.

EJ LÄMPLIGA SLÄCKNINGSMEDEL

Inga särskilda.

5.2. Särskilda faror som har sitt ursprung i ämnet eller blandningen

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 4/14
Säkerhetsdatablad Överensstämmer med Bilaga II i REACH - Förordning 2020/878		

FAROR PÅ GRUND AV EXPONERING I HÄNDELSE AV BRAND
Undvik att inandas de förbrända produkterna.

5.3. Rekommendationer för de ansvariga för brandbekämpningen

ALLMÄNNA INFORMATIONER

Kyl behållarna med vattenstrålar för att undvika sönderfall av produkten och utveckling av potentiellt hälsovådliga ämnen. Bär alltid fullständig brandskyddsutrustning. Samla upp släckningsvattnet som inte får släppas ut i avloppen. Bortskaffa vattnet, som använts för släckningen enligt gällande föreskrifter.

UTRUSTNING

Normala plagg för brandbekämpning, som en respirator med tryckluft och öppen krets (EN 137), brandskyddsoverall (EN469), brandskyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder i händelse av oavsiktligt utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och procedurer vid nödfall

Blockera läckaget om fara inte föreligger.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal: Avlägsna dig från området i närheten av utsläppet eller spillet. Rök ej. Använd ansiktsmask, handskar och skyddskläder.

6.1.2 För räddningspersonal: Använd ansiktsmask, handskar och skyddskläder. Eliminera alla öppna lågor och möjliga antändningskällor. Rök ej. Sörj för god ventilation. Utrym det farliga området och rådgör eventuellt med en expert.

Använd lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Dessa indikationer gäller både för de ansvariga för bearbetningen och för nödingreppen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kan tränga in i avlopp, ytvatten, grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp den utläckta produkten i en lämplig behållare. Verifiera avsnitt 10 för att utvärdera behållarens kompatibilitet med produkten. Absorbera rester i absorberande, inert material.

Tillgodose tillräcklig luftning av platsen som berörs av läckaget. Bortskaffandet av det förorenade materialet ska utföras i överensstämmelse med föreskrifterna under punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuella informationer beträffande individuellt skydd och bortskaffande återges i avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Hantera inte produkten innan du har kontrollerat alla andra avsnitt i detta säkerhetsdatablad. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in eventuellt damm eller ånga eller dimma. Ät inte, drick inte och rök inte under användningen. Tvätta händerna efter hantering av produkten. Undvik spridning av produkten i miljön.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 5/14

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med Bilaga II i REACH - Förordning 2020/878

Förvara endast i originalförpackningen. Förvaras på en ventilerad plats, långt från antändningskällor. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Förvara produkten i tydligt märkta behållare. Undvik överhettning. Undvik våldsamma stötar. Förvara behållarna på avstånd från eventuella inkompatibla material, kontrollera i avsnitt 10.

Lagringsklass TRGS 510 (Tyskland):
8B

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Information ej tillgänglig

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Standardreferenser:

GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fjärde utgåva 2020)
TLV-ACGIH ACGIH 2021

NATRIUMHYDROXID

Tröskelvärden

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15 min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR			2	
TLV-ACGIH				2 (C)	

Förklaring:

(C) = CEILING ; INALAB = Inandningsbar fraktion ; RESPIR = Andningsbar fraktion ; TORAC = Torax fraktion.

8.2. Begränsning av exponeringen

Ta i beaktning att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid ska prioriteras i förhållande till den personliga skyddsutrustningen, säkerställ en god genomluftning av arbetsplatsen, med ett effektivt uppsugningssystem.

För valet av den personliga skyddsutrustningen, begär eventuellt råd hos de egna leverantörerna av kemiska substanser.

Den personliga skyddsutrustningen ska vara EG-märkt, vilket certifierar dess överensstämmelse med de gällande standarderna.

Förutse en nöddusch med ögonbad.

SKYDD AV HÄNDERNA

Skydda händer med skyddshandskar i kategori III (se standard EN 374) nitril, nitrilgummi.

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material måste du ta hänsyn till: kompatibilitet, försämring, tid för brott och permeabilitet.

I händelse av preparat, ska arbetshandskarnas motståndsförmåga mot kemiska ämnen kontrolleras före användningen, eftersom detta inte är förutsebart.

Handskarna har en slitagetid som beror på varaktighet och användningssätt.

SKYDD AV HUDEN

Bär arbetskläder med långa ärmar, skyddsskor för professionellt bruk av klass III (se. direktiv 2016/425 och standard EN ISO 20344). Tvätta dig med tvål och vatten efter att ha avlägsnat skyddskläderna.

SKYDD AV ÖGONEN

Vi rekommenderar att använda ansiktsmask med kapuschong eller ansiktsmask kombinerad med tätslutande glasögon (ref standard EN 166).

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 6/14

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med Bilaga II i REACH - Författning 2020/878

ANDNINGSSKYDD

Användningen av andningsskydd är nödvändigt i händelse att de tekniska åtgärderna som vidtagits inte är tillräckliga för att begränsa arbetstagarnas exponering för de förutsedda tröskelvärdena. Skyddet som ges av maskerna är i alla händelser begränsat.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Utsläppen vid tillverkningsprocesserna, inklusive sådana som genereras av ventilationssystem, ska kontrolleras enligt gällande miljöstandarder.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om de grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaperna

Egenskaper	Värde	Information
Fysiskt tillstånd	flytande	
Färg	Bärnstensfärgad	
Lukt	karaktäristisk	
Flampunkt	> 60 °C	
pH	12,50 +/- 0,50	Koncentration: 1 %
Densitet och/eller relativ densitet	1,14 +/- 0,05	

9.2. Annan information

9.2.1. Information angående klasser för fysiska faror

Information ej tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	0
VOC (flyktigt kol)	0

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga särskilda risker för reaktion med andra ämnen vid normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normal användning och lagring.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förutses vid normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 7/14

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med Bilaga II i REACH - Förordning 2020/878

Inga särskilda. Brukliga försiktighetsåtgärder för kemiska produkter ska dock iakttas.

NATRIUMHYDROXID

Undvik exponering för: luft, fukt, värmekällor.

10.5. Oförenliga material

NATRIUMHYDROXID

Oförenlig med: starka syror, ammoniak, zink, bly, aluminium, vatten brandfarliga vätskor.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Information ej tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information

I händelse av avsaknad av data beträffande toxiska försök på själva produkten, har produktens eventuella fara för hälsan bedömts på grundval av ämnena i dess innehåll, enligt de kriterier som förutses i referensstandarden för klassificeringen.

Det är därför nödvändigt att ta hänsyn till koncentrationen av vart och ett av de farliga ämnena som anges i avsnitt 3 för att utvärdera de toxikologiska effekterna av exponering för produkten.

11.1. Information om toxikologiska effekter

Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information ej tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information ej tillgänglig

Omedelbara och fördröjda effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Information ej tillgänglig

Interaktiva effekter

Information ej tillgänglig

AKUT TOXICITET

ATE (Inandning - dimma/damm) av blandningen:

> 5 mg/l

Blandningens ATE (Oralt):

> 2 000 mg/kg

Blandningens ATE (Dermalt):

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ETYLENDIAMINOTETRAACETAT AV TETRANATRIUM

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 8/14

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med Bilaga II i REACH - Förordning 2020/878

LD50 (Oralt): 1780 mg/kg Råtta
LC50 (Inandning dimma/damm): < 5 mg/l/4h Råtta

NATRIUMHYDROXID

LD50 (Oralt) 1 350 mg/kg Råtta

LD50 (Dermalt) 1 350 mg/kg Råtta

ETOXILERAD ALKOHOL

LD50 oralt råtta > 2 000 mg/kg

FRÄTANDE/IRRITERANDE EFFEKT PÅ HUDEN

Frätande för huden

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Orsakar svåra ögonskador

LUFTVÄGS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

Luftvägssensibilisering

Information ej tillgänglig

Hudsensibilisering

Information ej tillgänglig

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

CARCINOGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

Skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet

Information ej tillgänglig

Skadliga effekter på utvecklingen av avkomma

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 9/14

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med Bilaga II i REACH - Förordning 2020/878

Information ej tillgänglig

Effekter på eller genom amning

Information ej tillgänglig

SPECIFIK ORGANTOXICITET (STOT) FÖR ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

Målorgan

Information ej tillgänglig

Exponeringsväg

Information ej tillgänglig

SPECIFIK ORGANTOXICITET (STOT) FÖR UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

Målorgan

Information ej tillgänglig

Exponeringsväg

Information ej tillgänglig

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterierna för denna faroklass

11.2. Informationer om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte ämnen som är listade i de europeiska huvudlistorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa, föremål för utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Använd i enlighet med god arbetssed och undvik att sprida produkten i miljön. Meddela de behöriga myndigheterna om produkten har nått vattendrag eller avlopp eller om den har förorenat marken eller växtligheten.

12.1. Toxicitet

ETOXILERAD ALKOHOL

LC50 – Fisk 10 mg/l/96 h

EC50 – Skaldjur 10 mg/l/48 h

EC50 - Alger/vattenlevande växter 10 mg/l/72h

ETYLENDIAMINOTETRAACETAT AV

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 10/14

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med Bilaga II i REACH - Förordning 2020/878

TETRANATRIUM
LC50 – Fisk > 100 mg/l/96 h
EC50 – Skaldjur > 100 mg/l/48h
EC50 - Alger/vattenlevande växter > 100 mg/l/72h
Kronisk NOEC Fisk > 36,9 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ETOXILERAD ALKOHOL

Snabbt nedbrytbart

NATRIUMHYDROXID

Löslighet i vatten > 10000 mg/l

Nedbrytbarhet: data ej tillgängliga

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte vara bioackumulerande

12.4. Rörligheten i jord

Blandningen sprider sig i vatten och kan tränga ner i jorden.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB bedömningen

På grundval av tillgängliga data, innehåller inte produkten PBT eller vPvB i högre procent än 0,1 %.

12.6. Andra skadliga effekter

Baserat på tillgängliga data innehåller produkten inte ämnen som är listade i de europeiska huvudlistorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på miljön, föremål för utvärdering

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänd om möjligt. Produktresterna ska anses vara farligt specialavfall. Faran hos avfall, som delvis innehåller denna produkten, ska bedömas på grundval av gällande lagstadgade föreskrifter.

Avfallshantering ska tillägnas ett auktoriserat företag för avfallshantering, med hänsyn till den nationella och eventuella lokala lagstiftningen.

Avfallstransporten kan underkastas ADR. Får ej hamna i avloppsvatten.

KONTAMINERAT FÖRPACKNINGSMATERIAL

De förorenade förpackningsmaterialen ska skickas till återvinning med iakttagelse av de nationella standarderna beträffande avfallshantering.

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 11/14

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med Bilaga II i REACH - Förordning 2020/878

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, 1824
IATA:

14.2. Den officiella transportbenämningen från FN

ADR/RID: NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
IMDG: NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
IATA: NATRIUMHYDROXIDLÖSNING

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID: Klass: 8 Etikett: 8
IMDG: Klass: 8 Etikett: 8
IATA: Klass: 8 Etikett: 8



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID, IMDG, II
IATA:

14.5. Miljöfaror

ADR/RID: NEJ
IMDG: NEJ
IATA: NEJ

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ADR/RID:	HIN - Kemler: 80	Begränsad mängd: 1 L	Tunnelrestrikt ionskod: (E)
	Särskilda bestämmelser: -		
IMDG:	EmS: F-A, S-B	Begränsad mängd: 1 L	
IATA:	Fraktflyg:	Maximal kvantitet: 30 L	Förpacknings instruktioner: 855
	Passagerarflyg:	Maximal kvantitet: 1 L	Förpacknings instruktioner: 851
	Särskilda bestämmelser:	A3, A803	

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 12/14

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med Bilaga II i REACH - Förordning 2020/878

14.7. Bulkfrakt i enlighet med IMO:s lagar

Ej relevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Seveso-kategori - Direktiv 12/18/EG: Inga

Restriktioner beträffande produkten eller ämnena i dess innehåll enligt bilaga XVII Direktiv (EG) 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Innehåller ämnen:

Punkt 75

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På grundval av tillgängliga data innehåller produkten inte SVHC-ämnen i procentandel $\geq 0,1$ %.

Ämnen som underkastas auktorisering (Bilaga XIV REACH)

Inga

Ämnen som är föremål för obligatorisk exportanmälan enligt (EG) Reg. 649/2012:

Inga

Ämnen som omfattas av Rotterdamkonventionen:

Inga

Ämnen som omfattas av Stockholmskonventionen:

Inga

Hälsokontroller

Arbetstagarna som utsätts för denna kemiska agens, farlig för hälsan, ska undergå hälsokontroll, utförd enligt föreskrifterna i art. 41 i Lagdekret. 81 av den 9 april 2008 med undantag för fall där risken för arbetstagarens hälsa har bedömts obetydlig, enligt vad som förutses av art. 224 komma 2.

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 13/14

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med Bilaga II i REACH - Förordning 2020/878

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utarbetats någon kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen. På begäran tillgängliggörs exponerande scenarier för ämnen som nämns i avsnitt 3.2 där så är tillämpligt.

AVSNITT 16. Annan information

Text för faroindikationer (H) som återges i avsnitt 2-3 i databladet:

Met. Corr. 1	Ämne eller blandning som är korrosivt för metaller, klass 1
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet - för upprepad exponering, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande på huden, kategori 1A
Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H314	Orsakar svåra brännskador och allvarliga ögonskador.
H318	Orsakar svåra ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

FÖRKLARINGAR:

- ADR: Europeisk överenskommelse för vägtransport av farligt gods
- CAS NUMBER: Nummer Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som ger verkan på 50% av testpopulationen
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (europeiskt arkiv för existerande ämnen)
- CLP: Direktiv EG 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Harmoniserat globalt system för klassificering och etikettering av kemiska produkter
- IATA DGR: Direktiv för transport av farligt gods utfärdat av den Internationella luftfartstransport organisationen
- IC50: Den koncentration som immobiliserar 50 % av testpopulationen
- IMDG: Internationell sjöfartskod för transport av farligt gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer i Bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkesmässig exponeringsnivå
- PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk enligt REACH
- PEC: Förutsebar miljökoncentration
- PEL: Förutsebar exponeringsnivå
- PNEC: Förutsebar koncentration utan verkan
- REACH: Direktiv EG 1907/2006
- RID: Direktiv för internationell järnvägstransport av farligt gods
- TLV: Tröskelvärden
- TLV CEILING: Koncentration som inte får överskridas vid något tillfälle av den yrkesmässiga exponeringen.
- TWA STEL: Begränsning för kortvarig exponering
- TWA: Begränsning för genomsnittlig vägd exponering
- VOC: Flyktig organisk sammansättning
- vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande enligt REACH
- WGK: Vattenföroreningsklass (Tyskland).

	ALI Group S.r.l.	Revision nr. 2
	COMBICLEAN BOOSTED	Revisionsdatum 2023-02-14 Tryckt 2023-02-14 Sida nr. 14/14

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med Bilaga II i REACH - Förordning 2020/878

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Direktiv (EG) 1907/2006 av Europaparlamentet (REACH)
2. Direktiv (EG) 1272/2008 av Europaparlamentet (CLP)
3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Förordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Förordning (EU) 2019/1148
18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10:e upplagan
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndigheten ECHA:s webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Anmärkning för användaren:

Informationerna i detta datablad, baserar sig på tillgänglig kännedom hos oss vid datumet för den sista utgåvan. Användaren ska försäkra sig om lämpligheten och fullständigheten av informationerna i relation till den specifika användningen av produkten.

Detta dokument får inte tolkas som någon form av garanti beträffande någon specifik egenskap hos produkten.

Eftersom användningen av produkten inte faller under vår direkta kontroll, åligger det användaren att under eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter beträffande hygien och säkerhet. Vi tar inget ansvar för felaktig användning.

Tillhandahåll lämplig utbildning av personalen, för användningen av kemiska produkter.

METODER FÖR BERÄKNING AV KLASSIFICERINGEN

Fysikalisk-kemiska faror: Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med kriterier fastställda i CLP-förordningen Bilaga I Del 2.

Bedömningsmetoder för fysikalisk-kemiska egenskaper anges i avsnitt 9.

Hälsosfaror: Klassificeringen av denna produkt är baserad på beräkningsmetoder i CLP-förordningen Bilaga I Del 3, om inget annat anges i avsnitt 11.

Miljöfaror: Klassificeringen av denna produkt är baserad på beräkningsmetoder i CLP-förordningen Bilaga I Del 4, om inget annat anges i avsnitt 12.

Säkerhetsprofil enligt förordning 1907/2006/EC, och efterföljande ändringar.

NATRIUMHYDROXID / SODIUM HYDROXIDE

1. Kort titel på exponeringsscenario 2: Professionell användning		
Huvudanvändargrupper	SU 22: Professionell användning: offentlig sektor (administration, utbildning, underhållning, tjänster, hantverk)	
Processkategorier	PROC1: Används i slutna process, ingen sannolikhet för exponering PROC2: Används i en slutna, kontinuerlig process, med tillfällig kontrollerad exponering PROC3: Användning i en slutna batchprocess (syntes eller formulering) PROC4: Används i batch- och andra processer (syntes), där exponeringsmöjligheter uppstår PROC5: Blandning eller blandning i batchprocesser för formulering av preparat och artiklar (kontakt i olika stadier och/eller större kontakt) PROC8a: Överföring av ett ämne eller en beredning (fyllning/tömning) från/till behållare/stora behållare, i icke-dedikerade anläggningar PROC8b: Överföring av ett ämne eller en beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare i särskilda anläggningar. PROC9: Överföring av ett ämne eller en beredning till små behållare (särskild påfyllningslinje, inklusive vägning) PROC10: Applicering med rullar eller penslar PROC11: Icke-industriell sprutapplicering PROC13: Behandling av föremål genom doppning och gjutning PROC15: Använd som laboratoriereagens PROC19: Manuell blandning med direktkontakt, med enbart användning av personlig skyddsutrustning PROC23: Bearbetnings- och överföringsoperationer i öppna processer med mineraler/metaller vid förhöjda temperaturer PROC24: Högenergi (mekanisk) bearbetning av ämnen integrerade i material och/eller föremål	
Miljöutsläppskategori	ERC8a: Bred spridd användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system ERC8b: Bred spridd användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system ERC8d: Bred spridd extern användning av processhjälpmedel i öppna system ERC9a: Bred spridd intern användning av ämnen i slutna system	
2.1 Bidragande scenario som kontrollerar miljöexponering för: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a		
Produktfunktioner	Koncentration av ämnet i blandningen/ artikeln	Den täcker en procentandel av ämnet i produkten upp till 100 %.
Andra specificerade driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen	Kontinuerlig exponering	

Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå för att undvika läckor. Lokala tekniska situationer och åtgärder för att minska eller begränsa deponier, utsläpp till luft och läckor till marken	Applikationsområde	Professionell användning
	Vattenfall	Regelbunden pH-kontroll krävs vid utsläpp i öppet vatten. Generellt sett bör utsläpp ske på ett sådant sätt att förändringar av pH i det mottagande ytvattnet minimeras. I allmänhet kan de flesta vattenlevande organismertolerera pH-värden i intervallet 6-9, vilket också rapporterats i beskrivningen av OECD:s standardtester på vattenlevande organismer. Riskhanteringsåtgärder för miljön syftar till att undvika utsläpp till kommunalt avlopp eller ytvatten, i det fall sådana utsläpp kan orsaka betydande förändringar i pH.
Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa läckage från platsen		
Villkor och åtgärder avseende extern behandling av avfall avsett för bortskaffande	Avfallshanteringsmetoder	Avfallet bör återanvändas eller skickas till industriavloppsvatten och neutraliseras vid behov.
2.2 Bidragande scenario som kontrollerar arbetarexponering för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24		
Produktfunktioner	Koncentration av ämnet i blandningen/ artikeln	Den täcker en procentandel av ämnet i produkten upp till 100 %.
	Koncentration av ämnet i blandningen/ artikeln	Koncentration av ämnet i produkten: > 2 %
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	8 timmar/dag
	Användningsfrekvens	200 dagar/år
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Applikationsområde	Professionell användning
	Använd tång med långa handtag för att undvika direktkontakt och exponering för stänk (arbeta inte över andras huvuden, använd om möjligt pumpar och dispensrar som är speciellt utformade för att förhindra stänk/spill och exponering).	
Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa spill, spridning och exponering	Applikationsområde	Professionell användning
	Ersätt, där det är möjligt, manuella processer med automatiserade och/eller slutna processer. Detta skulle förhindra bildandet av irriterande dimma och aerosoler och potentiella stänk. Arbetare som befinner sig i riskområden eller involverade i riskarbetsprocesser bör utbildas i att: a) undvika att arbeta utan andningsskydd b) förstå de frätande egenskaperna och särskilt de resulterande effekterna av inandning och c) följa instruktionerna för säkerhetsinstruktioner från arbetsgivaren. Arbetsgivaren ska se till att erforderlig personlig skyddsutrustning finns tillgänglig och att den används i enlighet med relevanta instruktioner.	
Villkor och åtgärder avseende personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Applikationsområde	Professionell användning
	Vid damm eller aerosolbildning, använd PPE för att skydda andningsvägarna med ett speciellt filter (P2). Bär kemikalieresistenta handskar. material: butylgummi, PVC, polykloropren med naturlatexbeläggning, tjocklek: 0,5 mm, permeationstid: > 480min material: nitrilgummi, fluorerat gummi, tjocklek: 0,35-0,4 mm, permeationstid: > 480 min. Vid risk för stänk: använd täta skyddsglasögon, ansiktsskärm. Bär lämpliga skyddskläder, förkläden, sköldar och overaller. Gummi- eller plaststövlar.	
3. Bedömning av exponering och hänvisning till dess ursprung		

Miljö				
Effekterna på vattenmiljön och riskbedömningen avser konsekvenserna på organismer/ekosystem till följd av modifiering av pH till följd av utsläpp av OH-joner, givet att toxiciteten hos metalljonen anses vara försumbar jämfört med (potentialen)) effekt på grund av förändringen i pH. Den höga lösligheten i vatten och det låga ångtrycket tyder på att ämnet till övervägande del kommer att finnas i vatten. Om riskhanteringsåtgärder genomförs kommer det inte att finnas någon exponering från aktivt slam från reningsverk och mottagande vattenförekomster. Sediment beaktades inte eftersom de inte ansågs relevanta för ämnet. Vid utsläpp i vattenmiljön är adsorptionen av ämnet i sediment försumbar. Med tanke på det låga ångtrycket är betydande utsläpp av ämnet till luften inte förutsebara. Om ämnet släpps ut i luften i form av en vattenbaserad aerosol, neutraliseras ämnet snabbt genom reaktion med koldioxid (eller sura gaser). Betydande utsläpp till marken är inte förutsebara. Appliceringen av slam på jordbruksmark är inte betydande, eftersom ämnet inte absorberas på partiklar i vattenreningsverk. Vid utsläpp på marken blir adsorptionen till marken försumbar. Beroende på markens buffertkapacitet kommer OH-jonerna att neutraliseras i vattnet				
Arbetare				
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24: ECETOC TRA-arbetare V3				
Bidragande scenario	Specifika villkor	Exponeringsväg	Exponeringsnivå	RCR
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24	vätska, ingen LEV, ingen RPE (andningsskydd)	Arbetare - inandning, kortsiktigt - lokala effekter	0,17 mg/m ³	---
PROC1, PROC2	fast, ingen LEV, ingen RPE (andningsskydd)	Arbetare - inandning, kortsiktigt - lokala effekter	0,01 mg/m ³	---
PROC3, PROC15	fast, ingen LEV, ingen RPE (andningsskydd)	Arbetare - inandning, kortsiktigt - lokala effekter	0,1 mg/m ³	---
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	fast, ingen LEV, ingen RPE (andningsskydd)	Arbetare - inandning, kortsiktigt - lokala effekter	0,5 mg/m ³	---
PROC23	solid, med RPE (90 %)	Arbetare - inandning, kortsiktigt - lokala effekter	0,4 mg/m ³	---
PROC24	solid, med RPE (90 %)	Arbetare - inandning, kortsiktigt - lokala effekter	0,5 mg/m ³	---

Detta ämne är frätande. Vid hantering av frätande ämnen och blandningar förekommer hudkontakt endast enstaka gånger och upprepade daglig exponering genom hudkontakt anses vara obetydlig. Exponering för ämnet genom hudkontakt har inte kvantifierats. Ämnet anses inte tillgängligt för systemisk absorption i kroppen under normala förhållanden för hantering och användning. Inga systemiska effekter förväntas på grund av exponering genom inandning eller hudkontakt. Baserat på mätningar gjorda på arbetsplatsen och efter de riskhanteringsåtgärder som fastställts för att kontrollera arbetarexponering, är exponeringen för inandning lägre än DNEL.

4. Vägledning för nedströmsanvändare att bedöma om det fungerar inom de gränser som anges av exponeringsscenario

Nedströmsanvändaren (DU) verkar inom de gränser som fastställts av ES om de föreslagna riskhanteringsåtgärderna som beskrivs ovan respekteras eller om han kan visa att hans driftsförhållanden och genomförda riskhanteringsåtgärder är adekvata. Detta måste påvisas begränsa inandning och hudexponering till en nivå under respektive DNEL (eftersom processerna och aktiviteterna i fråga omfattas av PROCs listade ovan) enligt nedan. Om inga mätdata finns tillgängliga kan nedströmsanvändaren använda ett lämpligt skalningsverktyg såsom ECETOC TRA. Viktig anmärkning: Genom att demonstrera säker användning, jämfört med exponeringsuppskattningar med långtids-DNEL, täcks även den akuta DNEL (enligt R.14-riktlinjerna kan akuta exponeringsnivåer härledas genom att multiplicera uppskattningarna av långtidsexponeringen med en faktor av 2).

Ytterligare råd om god praxis utöver REACH kemikaliesäkerhetsbedömning

Lokal ventilation krävs inte men anses vara god praxis.
Allmän ventilation är god praxis om det inte finns lokal ventilation.

TETRANATRIUMETYLENDIAMINOTETRAACETAT /
ETYLENIAMINOTETRAACETAT AV TETRANATRIUM

Slutanvändning (industriell, professionell)

SU0-1, SU22; ERC4, ERC5, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	ERC4: Industriell användning av processhjälpmedel som inte ingår i varor. Eftersom ingen miljöfara identifierades gjordes därför ingen relativ exponeringsbedömning och riskkaraktisering.
Driftsförhållanden	

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	ERC5: Industriell användning som resulterar i inkludering i eller applicering på en matris Eftersom ingen miljöfara identifierades, utfördes därför ingen relativ exponeringsbedömning och riskkaraktisering.
Driftsförhållanden	

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	ERC6b: Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel. Eftersom ingen miljöfara identifierades gjordes därför ingen relativ exponeringsbedömning och riskkaraktisering.
Driftsförhållanden	

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	ERC7: Industriell användning av ämnen i slutna system. Eftersom ingen miljöfara identifierades gjordes därför ingen relativ exponeringsbedömning och riskkaraktisering.
Driftsförhållanden	

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	ERC8a: Bred spridd användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system. Eftersom ingen miljöfara identifierades gjordes därför ingen relativ exponeringsbedömning och riskkaraktisering.
Driftsförhållanden	

Exponeringsscenario övervägt	
-------------------------------------	--

Användningsbeskrivningar täcks	<i>ERC8c: Bred intern dispersiv användning som resulterar i inkludering i en matris eller applicering på en matris. Eftersom ingen miljöfara identifierades gjordes därför ingen relativ exponeringsbedömning och riskkaraktisering.</i>
Driftsförhållanden	

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	<i>ERC8d: Bred spridd extern användning av processhjälpmedel i öppna system. Eftersom ingen miljöfara identifierades gjordes därför ingen relativ exponeringsbedömning och riskkaraktisering.</i>
Driftsförhållanden	

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	<i>ERC8f: Omfattande spridd extern användning som resulterar i inkludering i en matris eller applicering på en matris. Eftersom ingen miljöfara identifierades gjordes därför ingen relativ exponeringsbedömning och riskkaraktisering.</i>
Driftsförhållanden	

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	<i>ERC9a: Bred spridd intern användning av ämnen i slutna system. Eftersom ingen miljöfara identifierades, utfördes därför ingen relativ exponeringsbedömning och riskkaraktisering.</i>
Driftsförhållanden	

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	<i>ERC9b: Omfattande spridd extern användning av ämnen i slutna system. Eftersom ingen miljöfara identifierades gjordes därför ingen relativ exponeringsbedömning och riskkaraktisering.</i>
Driftsförhållanden	

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	PROC1: Används i slutna process, ingen sannolikhet för exponering
Driftsförhållanden	
Koncentration av ämnet	tetranatriumetylendiamintetraacetat innehåll: >= 0 % - <= 20 %
Fysiskt tillstånd	Fast, lätt pudrig
Ämnets ångtryck	0 Pa
Processtemperatur	20°C
Appliceringslängd och frekvens	480 min 5 dagar i veckan
Inomhus Utomhus	Intern användning
Riskhanteringsåtgärder	

Aktiviteten får endast utföras av tillräckligt utbildad personal för att förhindra/minimera exponering	
Bär lämpliga kläder.	
Användning av adekvat synskydd.	
Uppskattning av exponering och hänvisning till dess källa.	
Utvärderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet övervägdes med ett linjärt tillvägagångssätt.
	Operatör-inhalation, långsiktig -lokal
Exponeringsuppskattning	0,002 mg/m ³
Risk Characterization Report (RCR)	0.001333
Utvärderingsmetod	Kvalitativ utvärdering
	Arbetare - dermal
	Hudexponering anses inte vara relevant
Guide för nedströmsanvändare	
För jämförelse, besök http://www.ecetoc.org/tra Observera att en reviderad version har använts (se exponeringsuppskattningar).	

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	PROC2: Används i kontinuerliga, slutna processer, med tillfällig kontrollerad exponering Användningsområde: professionell
Driftsförhållanden	
Koncentration av ämnet	tetranatriumetylendiamintetraacetat innehåll: >= 0 % - <= 20 %
Fysiskt tillstånd	Fast, lätt pudrig
Ämnets ångtryck	0 Pa
Processtemperatur	20°C
Appliceringslängd och frekvens	480 min 5 dagar i veckan
Inomhus Utomhus	Intern användning
Riskhanteringsåtgärder	
Aktiviteten får endast utföras av tillräckligt utbildad personal för att förhindra/minimera exponering	
Bär lämpliga kläder.	
Användning av adekvat synskydd.	
Uppskattning av exponering och hänvisning till dess källa.	
Utvärderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet övervägdes med ett linjärt tillvägagångssätt.
	Operatör-inhalation, långsiktig -lokal
Exponeringsuppskattning	0,002 mg/m ³
Risk Characterization Report (RCR)	0.001333
Utvärderingsmetod	Kvalitativ utvärdering
	Arbetare - dermal
	Hudexponering anses inte vara relevant
Guide för nedströmsanvändare	

För jämförelse, besök <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en reviderad version har använts (se exponeringsuppskattningar).

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	PROC3: Användning i batchprocess (syntes eller formulering) Användningsområde: professionell
Driftsförhållanden	
Koncentration av ämnet	tetranatriumetylendiamintetraacetat innehåll: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Fysiskt tillstånd	Fast, lätt pudrig
Ämnets ångtryck	0 Pa
Processtemperatur	20°C
Appliceringslängd och frekvens	480 min 5 dagar i veckan
Inomhus Utomhus	Intern användning
Riskhanteringsåtgärder	
Aktiviteten får endast utföras av tillräckligt utbildad personal för att förhindra/minimera exponering	
Bär lämpliga kläder.	
Användning av adekvat synskydd.	
Uppskattning av exponering och hänvisning till dess källa.	
Utvärderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet övervägdes med ett linjärt tillvägagångssätt.
	Operatör-inhalation, långsiktig -lokal
Exponeringsuppskattning	0,02 mg/m ³
Risk Characterization Report (RCR)	0,013333
Utvärderingsmetod	Kvalitativ utvärdering
	Arbetare - dermal
	Hudexponering anses inte vara relevant
Guide för nedströmsanvändare	
För jämförelse, besök http://www.ecetoc.org/tra Observera att en reviderad version har använts (se exponeringsuppskattningar).	

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	PROC4: Används i batch- och andra processer (syntes) där risken för exponering kan finnas Användningsområde: professionell
Driftsförhållanden	
Koncentration av ämnet	tetranatriumetylendiamintetraacetat innehåll: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Fysiskt tillstånd	Fast, lätt pudrig
Ämnets ångtryck	0 Pa
Processtemperatur	20°C
Appliceringslängd och frekvens	480 min 5 dagar i veckan
Inomhus Utomhus	Intern användning

Riskhanteringsåtgärder	
Aktiviteten får endast utföras av tillräckligt utbildad personal för att förhindra/minimera exponering	
Bär lämpliga kläder.	
Användning av adekvat synskydd.	
Uppskattning av exponering och hänvisning till dess källa.	
Utvärderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet övervägdes med ett linjärt tillvägagångssätt.
	Operatör-inhalation, långsiktig -lokal
Exponeringsuppskattning	0,2 mg/m ³
Risk Characterization Report (RCR)	0.133333
Utvärderingsmetod	Kvalitativ utvärdering
	Arbetare - dermal
	Hudexponering anses inte vara relevant
Guide för nedströmsanvändare	
För jämförelse, besök http://www.ecetoc.org/tra Observera att en reviderad version har använts (se exponeringsuppskattningar).	

Exponeringsscenario övervägt	
Användningsbeskrivningar täcks	PROC8a: Överföring av ett ämne eller en beredning (påfyllning/tömning) från/till containrar/stora containrar i icke-dedikerade lokaler. Användningsområde: professionell
Driftsförhållanden	
Koncentration av ämnet	tetranatriumetylendiamintetraacetat innehåll: >= 0 % - <= 20 %
Fysiskt tillstånd	Fast, lätt pudrig
Ämnets ångtryck	0 Pa
Processtemperatur	20°C
Appliceringslängd och frekvens	480 min 5 dagar i veckan
Inomhus Utomhus	Intern användning
Riskhanteringsåtgärder	
Aktiviteten får endast utföras av tillräckligt utbildad personal för att förhindra/minimera exponering	
Bär lämpliga kläder.	
Användning av adekvat synskydd.	
Uppskattning av exponering och hänvisning till dess källa.	
Utvärderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet övervägdes med ett linjärt tillvägagångssätt.
	Operatör-inhalation, långsiktig -lokal
Exponeringsuppskattning	0,1 mg/m ³
Risk Characterization Report (RCR)	0.066667
Utvärderingsmetod	Kvalitativ utvärdering

	Arbetare - dermal
	Hudexponering anses inte vara relevant
Guide för nedströmsanvändare	
För jämförelse, besök http://www.ecetoc.org/tra Observera att en reviderad version har använts (se exponeringsuppskattningar).	

Användningsbeskrivningar täcks	PROC8b: Överföring av ett ämne eller en beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare i särskilda anläggningar. Användningsområde: professionell
Driftsförhållanden	
Koncentration av ämnet	tetranatriumetylendiamintetraacetat innehåll: >= 0 % - <= 20 %
Fysiskt tillstånd	Fast, lätt pudrig
Ämnets ångtryck	0 Pa
Processtemperatur	20°C
Appliceringslängd och frekvens	480 min 5 dagar i veckan
Inomhus Utomhus	Intern användning
Riskhanteringsåtgärder	
Aktiviteten får endast utföras av tillräckligt utbildad personal för att förhindra/minimera exponering	
Bär lämpliga kläder.	
Användning av adekvat synskydd.	
Uppskattning av exponering och hänvisning till dess källa.	
Utvärderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet övervägdes med ett linjärt tillvägagångssätt.
	Operatör-inhalation, långsiktig -lokal
Exponeringsuppskattning	0,1 mg/m ³
Risk Characterization Report (RCR)	0.066667
Utvärderingsmetod	Kvalitativ utvärdering
	Arbetare - dermal
	Hudexponering anses inte vara relevant
Guide för nedströmsanvändare	
För jämförelse, besök http://www.ecetoc.org/tra Observera att en reviderad version har använts (se exponeringsuppskattningar).	

Användningsbeskrivningar täcks	PROC9: Överföring av ämne eller beredning till små behållare (särskild påfyllningslinje, inklusive vägning) Användningsområde: professionell
Driftsförhållanden	
Koncentration av ämnet	tetranatriumetylendiamintetraacetat innehåll: >= 0 % - <= 20 %
Fysiskt tillstånd	Fast, lätt pudrig
Ämnets ångtryck	0 Pa
Processtemperatur	20°C

Appliceringslängd och frekvens	480 min 5 dagar i veckan
Inomhus Utomhus	Intern användning
Riskhanteringsåtgärder	
Aktiviteten får endast utföras av tillräckligt utbildad personal för att förhindra/minimera exponering	
Bär lämpliga kläder.	
Användning av adekvat synskydd.	
Uppskattning av exponering och hänvisning till dess källa.	
Utvärderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet övervägdes med ett linjärt tillvägagångssätt.
	Operatör-inhalation, långsiktig -lokal
Exponeringsuppskattning	0,1 mg/m ³
Risk Characterization Report (RCR)	0.066667
Utvärderingsmetod	Kvalitativ utvärdering
	Arbetare - dermal
	Hudexponering anses inte vara relevant
Guide för nedströmsanvändare	
För jämförelse, besök http://www.ecetoc.org/tra Observera att en reviderad version har använts (se exponeringsuppskattningar).	

Användningsbeskrivningar täcks	PROC10: Applicering med rullar eller penslar Användningsområde: professionell
Driftsförhållanden	
Koncentration av ämnet	tetranatriumetylendiamintetraacetat innehåll: >= 0 % - <= 20 %
Fysiskt tillstånd	Fast, lätt pudrig
Ämnets ångtryck	0 Pa
Processtemperatur	20°C
Appliceringslängd och frekvens	480 min 5 dagar i veckan
Inomhus Utomhus	Intern användning
Riskhanteringsåtgärder	
Aktiviteten får endast utföras av tillräckligt utbildad personal för att förhindra/minimera exponering	
Bär lämpliga kläder.	
Användning av adekvat synskydd.	
Uppskattning av exponering och hänvisning till dess källa.	
Utvärderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet övervägdes med ett linjärt tillvägagångssätt.
	Operatör-inhalation, långsiktig -lokal
Exponeringsuppskattning	0,1 mg/m ³
Risk Characterization Report (RCR)	0.066667
Utvärderingsmetod	Kvalitativ utvärdering
	Arbetare - dermal

	Hudexponering anses inte vara relevant
Guide för nedströmsanvändare	
För jämförelse, besök http://www.ecetoc.org/tra Observera att en reviderad version har använts (se exponeringsuppskattningar).	

Användningsbeskrivningar täcks	PROC13: Behandling av föremål genom doppling eller gjutning Användningsområde: professionell
Driftsförhållanden	
Koncentration av ämnet	tetranatriumetylendiamintetraacetat innehåll: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Fysiskt tillstånd	Fast, lätt pudrig
Ämnets ångtryck	0 Pa
Processtemperatur	20°C
Appliceringslängd och frekvens	480 min 5 dagar i veckan
Inomhus Utomhus	Intern användning
Riskhanteringsåtgärder	
Aktiviteten får endast utföras av tillräckligt utbildad personal för att förhindra/minimera exponering	
Bär lämpliga kläder.	
Användning av adekvat synskydd.	
Uppskattning av exponering och hänvisning till dess källa.	
Utvärderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet övervägdes med ett linjärt tillvägagångssätt.
	Operatör-inhalation, långsiktig -lokal
Exponeringsuppskattning	0,1 mg/m ³
Risk Characterization Report (RCR)	0.066667
Utvärderingsmetod	Kvalitativ utvärdering
	Arbetare - dermal
	Hudexponering anses inte vara relevant
Guide för nedströmsanvändare	
För jämförelse, besök http://www.ecetoc.org/tra Observera att en reviderad version har använts (se exponeringsuppskattningar).	

Användningsbeskrivningar täcks	PROC14: Tillverkning av preparat eller artiklar genom komprimering till tabletter, komprimering, extrudering, pelletisering. Användningsområde: professionell
Driftsförhållanden	
Koncentration av ämnet	tetranatriumetylendiamintetraacetat innehåll: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Fysiskt tillstånd	Fast, lätt pudrig
Ämnets ångtryck	0 Pa
Processtemperatur	20°C
Appliceringslängd och frekvens	480 min 5 dagar i veckan

Inomhus Utomhus	Intern användning
Riskhanteringsåtgärder	
Aktiviteten får endast utföras av tillräckligt utbildad personal för att förhindra/minimera exponering	
Bär lämpliga kläder.	
Användning av adekvat synskydd.	
Uppskattning av exponering och hänvisning till dess källa.	
Utvärderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet övervägdes med ett linjärt tillvägagångssätt.
	Operatör-inhalation, långsiktig -lokal
Exponeringsuppskattning	0,2 mg/m ³
Risk Characterization Report (RCR)	0.133333
Utvärderingsmetod	Kvalitativ utvärdering
	Arbetare - dermal
	Hudexponering anses inte vara relevant
Guide för nedströmsanvändare	
För jämförelse, besök http://www.ecetoc.org/tra Observera att en reviderad version har använts (se exponeringsuppskattningar).	

Användningsbeskrivningar täcks	PROC15: Använd som laboratoriereagens Användningsområde: professionell
Driftsförhållanden	
Koncentration av ämnet	tetranatriumetylendiamintetraacetat innehåll: >= 0 % - <= 20 %
Fysiskt tillstånd	Fast, lätt pudrig
Ämnets ångtryck	0 Pa
Processtemperatur	20°C
Appliceringslängd och frekvens	480 min 5 dagar i veckan
Inomhus Utomhus	Intern användning
Riskhanteringsåtgärder	
Aktiviteten får endast utföras av tillräckligt utbildad personal för att förhindra/minimera exponering	
Bär lämpliga kläder.	
Användning av adekvat synskydd.	
Uppskattning av exponering och hänvisning till dess källa.	
Utvärderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet övervägdes med ett linjärt tillvägagångssätt.
	Operatör-inhalation, långsiktig -lokal
Exponeringsuppskattning	0,02 mg/m ³
Risk Characterization Report (RCR)	0,01333
Utvärderingsmetod	Kvalitativ utvärdering
	Arbetare - dermal
	Hudexponering anses inte vara relevant

Guide för nedströmsanvändare

För jämförelse, besök <http://www.ecetoc.org/tra> Observera att en reviderad version har använts (se exponeringsuppskattningar).

Användningsbeskrivningar täcks	PROC19: Manuell blandning med direktkontakt med enbart användning av personlig skyddsutrustning Användningsområde: professionell
Driftsförhållanden	
Koncentration av ämnet	tetranatriumetylendiamintetraacetat innehåll: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Fysiskt tillstånd	Fast, lätt pudrig
Ämnets ångtryck	0 Pa
Processtemperatur	20°C
Appliceringslängd och frekvens	480 min 5 dagar i veckan
Inomhus Utomhus	Intern användning
Riskhanteringsåtgärder	
Aktiviteten får endast utföras av tillräckligt utbildad personal för att förhindra/minimera exponering	
Bär lämpliga kläder.	
Användning av adekvat synskydd.	
Uppskattning av exponering och hänvisning till dess källa.	
Utvärderingsmetod	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbetare, modifierad version, Koncentrationen av ämnet övervägdes med ett linjärt tillvägagångssätt.
	Operatör-inhalation, långsiktig -lokal
Exponeringsuppskattning	0,1 mg/m ³
Risk Characterization Report (RCR)	0.066667
Utvärderingsmetod	Kvalitativ utvärdering
	Arbetare - dermal
	Hudexponering anses inte vara relevant
Guide för nedströmsanvändare	
För jämförelse, besök http://www.ecetoc.org/tra Observera att en reviderad version har använts (se exponeringsuppskattningar).	