

Andersson Trykkluffspray

Versjon: V2.0.1.1

Rapportnr: HGBZ24104DD1

Opprettelsesdato: 2024/10/10

Revisjonsdato: -

* Forberedt i henhold til EU-forordning nr 2020/878

1 Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	Andersson Trykkluffspray
Produktmodell	GAS-D1000
CAS-nummer	Ikke aktuelt
EC-nummer	Ikke aktuelt
Molekylformel	Ikke aktuelt
REACH-registreringsnummer	-
UFI	Ingen informasjon tilgjengelig

1.2 Relevante identifiserte bruksområder og bruksområder som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder	Dette produktet er egnet for rengjøring av elektronisk utstyr.
Bruksområder som frarådes	Kontakt produsenten.

1.3 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

Leverandør	NetOnNet AB
Adresse	Företagsgatan 69, 504 64 Borås, Sweden
Telefonnummer	+4633 488 488
E-post	info@netonnet.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen 22 59 13 00
------------------	-------------------------------

2

Fareidentifikasjon

2.1 CLP-klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008

Aerosoler | Kategori 1

2.2 Merkningselementer

Faresymboler	
Betydning av symbol	Fare

Fareutsagn

H222+H229 | Ekstremt brannfarlig aerosol. Trykkbeholder: Kan eksplodere ved oppvarming

Sikkerhetsutsagn

◆ Forebygging

P210	Holdes unna varme, gnister, åpen flamme og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P211	Må ikke sprayes på åpen flamme eller annen antennelseskilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke bruk.

◆ Respons

Respons	Ikke aktuelt
---------	--------------

◆ Oppbevaring

P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
-----------	--

◆ Avhending

Avhending	Ikke aktuelt
-----------	--------------

2.3 Andre farer

◆ Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering assessment [i henhold til (EC) nr. 1907/2006]
N-butan (uten butadien)	Ingen informasjon tilgjengelig
Propan	Ikke PBT/vPvB

◆ Resultater av vurdering av hormonforstyrrende egenskaper

Komponent	Resultater av hormonforstyrrende egenskaper [i henhold til (EU) nr. 2017/2100 eller (EU) nr. 2018/605]
N-butan (uten butadien)	Ingen informasjon tilgjengelig
Propan	Ingen informasjon tilgjengelig

◆ Annet

	Ikke aktuelt
--	--------------

3 Sammensetning/opplysninger om ingredienser

3.1 Stoff/blanding

		Blanding	
Komponent	Vekt % innhold (eller grenser)	Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer
N-butan(uten butadien) CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index-nr.: 601-004-01-8	≥ 70-≤ 90	Gass under trykk, Komprimert gass, H280; Brannfarlig gass, Kategori 1, H220	-
Propan CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index-nr.: 601-003-00-5	≥ 10-≤ 30	Gass under trykk, Komprimert gass, H280; Brannfarlig gass, Kategori 1, H220	-

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle råd	Søk umiddelbar medisinsk hjelp. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
Øyekontakt	Skyll øynene med rikelige mengder vann i flere minutter (fjern kontaktlinser hvis mulig), og oppsøk lege.
Hudkontakt	Ved frostskafer, skyll med store mengder vann. Ikke fjern klær. Søk medisinsk hjelp.
Inntak	Gi aldri noe via munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege eller giftinformasjonssentralen umiddelbart.
Innånding	Sørg for frisk luft og hvile. Kunstig åndedrett kan være nødvendig. Oppsøk medisinsk hjelp.
Beskyttelse for førstehjelpere	Sørg for at medisinsk personell er klar over stoffet og tar nødvendige forholdsregler.

4.2 Viktigste symptomer/effekter, akutte og forsinkede

1	Stoffet kan akkumuleres i kroppen og forårsake bekymring ved gjentatt eller langvarig eksponering.
---	--

4.3 Henvisning til øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

1	Behandles symptomatisk.
2	Symptomer kan være forsinket.

5 Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnet slökkemiddel	Bruk slökkemiddel som passer til følgende brann; Liten brann: Tørrkemikalier eller CO ₂ ; Større brann: Vannspray tåke eller vanlig skum. Kjøøl beholdere med store mengder vann til etter at brannen er slukket.
Ikke egnet slökkemiddel	Rett ikke vannstråle direkte på lekkasjekilden eller sikkerhetsutstyr; ising kan oppstå.

5.2 Spesifikke farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

1	Brannfarlig: Lett antent av varme, gnister eller flammer.
2	Kan danne eksplosive blandinger med luft.
3	Beholdere utsatt for brann kan slippe ut innhold via trykkavlastningsventiler, noe som øker brannens intensitet.
4	Damp kan reise til antenneskilder og føre til tilbakeslag.
5	Farlige forbrenningsgasser kan utvikles ved brann.
6	Kan utvide seg eller eksplodere når oppvarmet eller involvert i brann.

5.3 Råd til brannmannskaper

1	Ved brann, bruk selvforsynt pustemaskin (MSHA/NIOSH-godkjent eller tilsvarende) og fullstendig verneutstyr.
2	Slokk brannen på sikker avstand og med tilstrekkelig beskyttelse.
3	Unngå at slokkevann forurenses overflatevann eller grunnvannssystemet.

6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

1	Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne.
2	Vær oppmerksom på at damp kan samle seg og danne eksplosive konsentrasjoner.
3	Damp akkumuleres i lave områder.
4	Nødpersonell bør bruke trykkventilert, selvforsynt pustemaskin. Bruk verne- og antistatiske klær samt kjemikaliebestandige hansker.
5	Bruk personlig verneutstyr og unngå å puste inn gassen.
6	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern alle antenneskilder. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.
7	Evakuer personale til sikre områder. Hold personer unna og på oppvindsiden av utslippet.

6.2 Miljømessige forholdsregler

1	Forhindre ytterligere lekkasje eller søl hvis det er trygt å gjøre det.
2	Utslipp til miljøet må unngås.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og opprydning

1	Alt utstyr som brukes under arbeides bør jordes.
2	Fjern alle antenneskilder. Bruk gnistsikre verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.
3	Bruk vannspray for å redusere damp eller endre retningen på dampstrømmens spredning.
4	Sørg for at søl ikke kommer i kontakt med brennbare materialer som tre, papir eller olje.
5	Ikke berør eller kryss over søl.
6	Isoler lekkasjestedet til gassen er utluftet.
7	Kutt av lekkasjekilden så mye som mulig.
8	Hold lekkasjer på godt ventilerte steder.
9	Ikke bruk vann på lekkasjekilder.
10	Ved lekkasje av flytende gass, bruk kuldebestandige drakter.
11	Ved store lekkasjer: Marker faresonen basert på området gasspåvirkning, og evakuer uvedkommende til sikre områder oppvinds og på tvers av vinden.
12	Samlet materiale bør umiddelbart avhendes i henhold til relevante lover og forskrifter.
13	Forhindre at gass sprer seg via kloakksystemer, ventilasjonssymer eller lukkede rom.

6.4 Referanse til andre seksjoner

1	Råd om personlig verneutstyr finnes i Seksjon 8 i SDS.
2	Råd om avhending finnes i seksjon 13 i SDS.

7 Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

◆ Beskyttende tiltak

1	Håndtering utføres på et godt ventilert sted.
2	Bruk egnet verneutstyr.
3	Unngå kontakt med hud og øyne.

◆ Tiltak for å forhindre brann

1	Bruk kun gnistfritt verktøy.
2	For å forhindre brann forårsaket av elektrostatisk utladet damp, bør utstyr på alle metalldeleler jordes.
3	Bruk eksplosjonssikkert utstyr.
4	Holdes borte fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater.

◆ Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse

1	Ikke relevant.
---	----------------

◆ Råd om generell yrkeshygiene

1	Vask hender og ansikt etter bruk av stoffene.
2	Skift ut forurensede klær umiddelbart.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuell uforlikelighet

1	Hold beholdere tett lukket.
2	Oppbevar beholdere på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
3	Holdes borte fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater.
4	Oppbevares adskilt fra inkompatible materialer og næringsmiddelbeholdere.

7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)

1	I tillegg til bruk nevnt i avsnitt 1.2, uforutsett annen spesifikk sluttbruk.
---	---

8 Eksponeeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Komponent	Land/Region	Grenseverdi – Åtte timer		Grenseverdi - kort sikt	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
N-butan (unntatt butadien)	Danmark	500	1200	1000	2400
	Finland	800	1900	1000	2400
	Frankrike	800	1900	-	-
	Tyskland (AGS)	1000	2400	4000	9600
	Tyskland (DFG)	1000	2400	4000	9600
	Norge	250	600	-	-
Propan	Danmark	1000	1800	2000	3600
	Finland	800	1500	1100	2000
	Tyskland (AGS)	1000	1800	4000	7200
	Tyskland (DFG)	1000	1800	4000	7200
	Norge	500	900	-	-
	Polen	-	1800	-	-

◆ Biologiske grenseverdier

Biologiske grenseverdier	Ingen relevante forskrifter
--------------------------	-----------------------------

◆ Metoder for overvåking

1	EN 14042 Arbeidsplassatmosfærer. Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske agenser.
2	GBZ/T 300-serien standard Bestemmelse av giftige stoffer i arbeidsplassluft.

◆ Avledet nivå uten effekt (DNEL)

Komponent	Ekspone ringsvei	DNEL for arbeidere			
		Akutte effekter (lokale)	Akutte effekter (systemiske)	Kroniske effekter (lokale)	Kroniske effekter (systemiske)
N-butan (unntatt butadien)	Innånding	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
	Oral	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
	Dermal	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Propane	Innånding	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
	Oral	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
	Dermal	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

◆ Predikert konsentrasjon uten effekt (PNEC)

Predikert konsentrasjon uten effekt (PNEC)	Ingen informasjon tilgjengelig
--	--------------------------------

8.2 Eksponeringskontroller

8.2.1 Tekniske kontroller

1	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
2	Sørg for at det finnes øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer i nærheten av arbeidsstasjonen.
3	Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr/ventilasjon/belysning/utstyr.
4	Sørg for nødutganger og nødvendig risikoeliminering.

8.2.2 Personlig verneutstyr

Generelle krav	
Øyebeskyttelse	Det må brukes egnede vernebriller.
Beskyttelse av hender	Det må brukes antistatiske kjemiske vernehansker.
Beskyttelse av åndedrettsvern	Passende åndedrettsvern må brukes. Når oksygenkonsentrasjonen er ukjent, må det brukes et selvstendig åndedrettsvern som forsyner atmosfæren.
Beskyttelse av hud og kropp	Bruk antistatisk kjemisk vernebekledning og antistatiske sko.

8.2.3 Kontroll av miljøeksponering

Kontroll av miljøeksponering	Ingen informasjon tilgjengelig
------------------------------	--------------------------------

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Gass
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ingen informasjon tilgjengelig
Initialt kokepunkt og kokepunktsintervall(°C)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt(lukket beger, °C)	Ikke relevant
Fordampningshastighet	Ikke relevant
Brennbarhet	Ekstremt brannfarlig
Øvre/nedre eksplosjonsgrenser[% (v/v)]	Øvre grense : Ingen informasjon tilgjengelig ; Nedre grense : Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ikke relevant
Damp tetthet(Luft= 1)	Ikke relevant
Relativ tetthet(Vann=1)	Ikke relevant
Løselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
n-oktanol/vannfordelingskoeffisient	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur (°C)	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur(°C)	Ingen informasjon tilgjengelig
Kinematisk viskositet(mm ² /s)	Ikke relevant

Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ikke relevant

9.2 Annen informasjon

9.2.1 Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser	Ingen informasjon tilgjengelig
--	--------------------------------

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Andre sikkerhetsegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
----------------------------	--------------------------------

10 Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Kontakt med uforenlige stoffer kan forårsake dekomponering eller andre kjemiske reaksjoner.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under riktige drifts- og lagringsforhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Kan forårsake brann eller eksplosjon ved kontakt med åpen flamme.
10.4 Forhold som må unngås	Inkompatible materialer, varme, flammer og gnister.
10.5 Inkompatible materialer	Oksidasjonsmidler og halogen.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Under normale lagrings- og bruksforhold skal det ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter.

11 Toksikologisk informasjon

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andersson Trykkluftspray	
Hudkorrosjon/irritasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Hudsensibilisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Sensibilisering av luftveiene	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Reproduksjonstoksisitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
STOT-enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
STOT-gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Mutagenisitet i kjønnsceller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

Akutt toksisitet

Komponent	LD ₅₀ (oral)	LD ₅₀ (dermal)	LC ₅₀ (inhalation,4h)
N-butan (unntatt butadien)	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	658mg/L(Rat)

Kreftfremkallende egenskaper

Komponent	Liste over kreftfremkallende stoffer av IARC Monographs	Rapport om kreftfremkallende stoffer av NTP
N-butan (unntatt butadien)	Ikke listet	Ikke listet
Propan	Ikke listet	Ikke listet

11.2 Information om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Komponent	Hormonforstyrrende egenskaper
N-butan (unntatt butadien)	Ingen informasjon tilgjengelig
Propan	Ingen informasjon tilgjengelig

11.2.2 Annen informasjon

Annen informasjon	Se avsnitt 11.1
-------------------	-----------------

12 Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet

Akutt akvatisk toksisitet

Akutt akvatisk toksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig
---------------------------	--------------------------------

Kronisk akvatisk toksisitet

Kronisk akvatisk toksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig
-----------------------------	--------------------------------

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Persistens (vann/jord)	Persistens (luft)
N-butan (unntatt butadien)	Lavt	Lavt

12.3 Bioaccumulative potential

Komponent	Bioakkumulerende potensial	Kommentarer
N-butan (unntatt butadien)	Lavt	Log Kow=2.89

12.4 Mobilitet i jord

Komponent	Mobilitet i jord	Fordelingskoeffisient mellom organisk karbon og vann i jord (Koc)
N-butan (unntatt butadien)	Lavt	43.79

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering [i henhold til (EF) nr. 1907/2006]
N-butan (unntatt butadien)	Ingen informasjon tilgjengelig
Propan	Ikke PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Komponent	Hormonforstyrrende egenskaper
N-butan (unntatt butadien)	Ingen informasjon tilgjengelig
Propan	Ingen informasjon tilgjengelig

12.7 Andre skadelige virkninger

	Ingen informasjon tilgjengelig
--	--------------------------------


13 Hensyn til avhending

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Avfallskjemikalier	Før avhending bør det henvises til relevante nasjonale og lokale lover og forskrifter. Anbefaler bruk av forbrenning.
Kontaminert emballasje	Beholdere kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare når de er tomme. Holdes borte fra varme og antennelseskilder. Returner til leverandøren for resirkulering hvis mulig.
Anbefalinger for avhending	Se avsnittet om kjemikalieavfall og forurenset emballasje.

14 Transportinformasjon

Etikett

Transportetikett	
------------------	--

IMDG- KODE

UN-nummer	1950
UN-navn for korrekt frakt	AEROSOLS
Fareklasse for transport	2.1

Underordnet fareklasse for transport	Ingen
Emballasjegruppe	Emballasjen må være i samsvar med pakningsinstruksjonene i UN-nummer
Marin forurensning (Ja eller nei)	Nei

ICAO/IATA-DGR

UN-nummer	1950
UN-navn for korrekt frakt	Aerosoler, brennbare
Fareklasse for transport	2.1
Underordnet fareklasse for transport	Ingen
Emballasjegruppe	Emballasjen må være i samsvar med pakningsinstruksjonene i UN-nummer

UN-ADR

UN-nummer	1950
UN-navn for korrekt frakt	AEROSOLER, brannfarlig
Fareklasse for transport	2.1

Underordnet fareklasse for transport	Ingen
Emballasjegruppe	Emballasjen må være i samsvar med pakningsinstruksjonene i UN-nummer

Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

- ◆ Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-koden

	Ingen informasjon tilgjengelig
--	--------------------------------

- ◆ Bulktransport i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC-koden

	Ingen informasjon tilgjengelig
--	--------------------------------

- ◆ Transport i bulk i samsvar med IGC-koden

	Ingen informasjon tilgjengelig
--	--------------------------------

15 Regulatorisk informasjon

15.1 Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Internasjonal kjemikaliefortegnelse

Komponent	EF- fortegnelse	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AIICS	ENCS
N-butan (unntatt butadien)	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Propan	√	√	√	√	√	√	√	√	√

[EC-fortegnelse]	Europeisk fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
[TSCA]	Fortegnelse over giftige stoffer i USAs Toxic Substances Control Act
[DSL]	Kanadisk liste over innenlandske stoffer
[IECSC]	Kinas fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer
[NZIoC]	New Zealands fortegnelse over kjemikalier
[PICCS]	Filippinenes fortegnelse over kjemikalier og kjemiske stoffer
[KECI]	Koreas fortegnelse over eksisterende kjemikalier
[AIICS]	Australsk. Fortegnelse over industrielle kjemikalier (AIICS)
[ENCS]	Japans fortegnelse over eksisterende og nye kjemiske stoffer

Europeisk kjemikaliefortegnelse

Komponent	A	B	C	D	E	F	G	H	I
N-butan (unntatt butadien)	×	×	√	√	√	×	×	×	×
Propan	×	×	×	√	√	×	×	×	×

[A]	Kandidatliste over stoffer som er særlig problematiske for godkjenning i henhold til EUs REACH-forordning
[B]	Stoffer som krever autorisasjon i henhold til EUs REACH-forordning
[C]	Stoffer som er begrenset under EU REACH
[D]	Forhåndsregistrerte stoffer under EU REACH
[E]	Registrerte stoffer under EU REACH
[F]	Evaluering av stoffer - CoRAP under EU REACH
[G]	Liste over prioriterte stoffer under EUs vannpolitikk (Direktiv 2455/2001/EC)
[H]	Stoffer som er underlagt POPs-forordningen
[I]	Stoffer foreslått som POPs

Merknad:

“√”	Indikerer at stoffet er inkludert i forskriftene.
“×”	Ingen data eller ikke inkludert i forskriftene.

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Leverandøren har ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for dette stoff/blanding.

16 Annen informasjon

Informasjon om revisjon

Opprettelsesdato	2024/10/10
Revisjonsdato	-
Årsak til revisjon	-

Reference

- [1] IPCS: The International Chemical Safety Cards (ICSC), nettsted: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>.
- [2] IARC, nettsted: <http://www.iarc.fr/>.
- [3] OECD: The Global Portal to Information on Chemical Substances, nettsted: <https://www.echemportal.org/echemportal/>.
- [4] CAMEO Chemicals, nettsted: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>.
- [5] NLM: ChemIDplus, nettsted: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>.
- [6] EPA: Integrated Risk Information System, nettsted: <http://cfpub.epa.gov/iris/>.
- [7] U.S. Department of Transportation: ERG, nettsted: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.
- [8] Tyskland GESTIS-databasen om farlige stoffer, nettsted: <http://gestis-en.itrust.de/>.

Forkortelser og akronymer

CAS	Chemical Abstracts Service (kjemisk sammendragstjeneste)	UN	De forente nasjoner
PC-STEL	Grenseverdi for korttidseksponering	OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PC-TWA	Tidsvektet gjennomsnitt	IMDG-CODE	Internasjonal kode for farlig gods til sjøs
MAC	Maksimal tillatt konsentrasjon	IARC	Det internasjonale kreftforskningsinstituttet
DNEL	Avledet ikke-effektnivå	ICAO	Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
PNEC	Forventet konsentrasjon uten effect	IATA	International Air Transportation Association
NOEC	Ingen observert effektkonsentrasjon	ACGIH	Amerikansk konferanse av statlige industrihygienikere
LC ₅₀	Dødelig konsentrasjon 50%	NFPA	National Fire Protection Association
LD ₅₀	Dødelig dose 50%	NTP	Nasjonalt toksikologiprogram
EC ₅₀	Effektiv konsentrasjon 50%	PBT	Persistent, bioakkumulerende, giftig
EC _x	Effektiv konsentrasjon X%	vPvB	svært persistent, svært bioakkumulerende
P _{ow}	Fordelingskoeffisient Oktanol: Vann	CMR	Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonsskadelige stoffer
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor	RPE	Verneutstyr for åndedrettsvern
ED	Hormonforstyrrende stoff		

Ansvarsfraskrivelse

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er utarbeidet i henhold til REACH-forordningen. Dataene er hentet fra internasjonale, autoritative databaser og er gitt av bedriften. Annen informasjon er basert på vår nåværende kunnskap. Vi forsøker å sikre at all informasjon er korrekt. På grunn av mangfoldet av informasjonskilder og begrensningene i vår kunnskap, er dette dokumentet kun ment som en referanse for brukeren. Brukerne må selv vurdere om informasjonen er egnet for deres spesielle formål. Vi påtar oss ikke ansvar for tap, skade eller utgifter som oppstår som følge av eller på noen måte er forbundet med håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet.