



## 824-W isopropylalkohol våtservetter

MG Chemicals UK Limited - SWE

Versionsnr: A-1.01

Säkerhetsdatablad (Uppfyller förordningarna (EG) nr 2015/830)

Utfärdades den: 23/07/2019

Utskriftsdatum: 27/05/2020

L.REACH.SWE.SV

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	824-W isopropylalkohol våtservetter
Synonymer	SDS Code: 824-Wipes; 824-WX25, 824-WX50, 824-WX500
Andra metoder för identifiering	Ej tillämpligt

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

Relevanta identifierade användningsområden	elektronik renare
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	MG Chemicals UK Limited - SWE	MG Chemicals (Head office)
Adress	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	+(44) 1663 362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Ej tillgängligt	+(1) 800-708-9888
Webbplats	Ej tillgängligt	www.mgchemicals.com
E-post	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanlutning/organisation	Verisk 3E (Åtkomstkod: 335388)
Nödtelefonnummer	+(1) 760 476 3961
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgänglig

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] [1]	H336 - STOT - SE (Narkos) Kategori 3, H225 - Brandfarlig Vätska Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
SIGNALORD	<b>FARA</b>

#### Riskangivelser

H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

#### Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
------	---

Continued...

## 824-W isopropylalkohol våtservetter

P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P240	Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/ belysnings-/egensäker utrustning.
P242	Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261	Undvik att inandas dimma/ ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P370+P378	Vid brand: Släck branden med vattenstrålar.
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.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
P405	Förvaras inlåst.

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Innehållet/behållaren lämnas till destruktion, i enlighet med lokala föreskrifter.
------	--

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

## 3.2. Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.01-2119457558-25-XXXX	99.7	<u>2-PROPANOL</u>	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H225, H319, H336 [2]
<b>Förklaring:</b>	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga		

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
<b>Kontakt med huden</b>	Om hud- eller hårkontakt förekommer: ▶ Skölj hud och hår med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▶ Sök medicinsk hjälp om irritation kvarstår.
<b>Inandning</b>	▶ Avlägsna den drabbade från det förorenade området om ångor eller förbränningsprodukter inandats. ▶ Ytterligare åtgärder krävs i allmänhet inte.
<b>Förtäring</b>	▶ Ge omedelbart ett glas vatten. ▶ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.  Om spontan uppkastning visas överhängande eller inträffar, håll patientens huvud ner, lägre än dess höfter för att hjälpa att undvika möjlig inhalation av uppkastningar.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

## 824-W isopropylalkohol våtservetter

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

För akut eller kortsiktig upprepade utsättningar för isopropanol:

- ▶ Hastig början respiratorisk depression och hypotoni indikerar att allvarliga näringsstillförlor behövs försiktiga hjärt- och respiratorisk övervakning tillsammans med omedelbar intravenös tillgång.
- ▶ Hastig absorbering utesluter användbarheten av kräkning eller spolning 2 timmar efter näringsstillförelse. Aktiverad träkol och laxermedel är inte kliniskt användbart. Kräkrot är för det mesta användbart när gedd 30 min. efter näringsstillförelsen.
- ▶ Det finns inga motgifter.
- ▶ Hanteringen är stödjande. Behandla hypotoni med vätskor följt av kärksammandragningar.
- ▶ Iaktta nära, inom de första timmarna för respiratorisk depression; följt av pulsåders blodgaser och andetagsvolymer.
- ▶ Isvatten spolning och periodiska hemoglobin halter är visat för de patienter med tecken av gastrinälvsblödning.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅRDER

## 5.1. Släckmedel

- ▶ Alkohol stabilt skum.
- ▶ Torr kemiska pulver.
- ▶ BCF (där regler tillåter).
- ▶ Koldioxid.
- ▶ Vatten spray eller dimma - Bara stora eldar.

För liten eldsvåda:

Torr kemisk, CO<sub>2</sub>, vattenspray eller skum.

För större eldsvådor:

Vattenspray, dimma eller skum.

## 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Inkompatibilitet med brand</b>	Undvik kontaminering med oxiderande ämnen, t.ex. nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklar etc., då antändning kan uppstå
-----------------------------------	--

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Brandbekämpning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.</li> <li>▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> <li>▶ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet.</li> <li>▶ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd.</li> <li>▶ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad.</li> <li>▶ Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande områden.</li> <li>▶ Undvik att spruta vatten på vätskepölar.</li> <li>▶ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma.</li> <li>▶ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats.</li> <li>▶ Om säkert att göra, avlägsna containrar från eldens gång.</li> </ul>
<b>Fara för brand/explosion</b>	<p>Lättantändligt.</p> <p>Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor.</p> <p>Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar.</p> <p>Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO).</p> <p>Kan utsöndra tjock rök.</p> <p>Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva.</p> <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <p>koldioxid (CO<sub>2</sub>)</p> <p>andra pyrolyserprodukter typiska för brinnande organiskt material.</p> <p>VARNING: Långt stående i beröring med luft och ljus kan resultera i bildningen av potentiellt explosiva peroxider.</p>

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

## 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Mindre spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Avlägsna alla antändningsbara källor.</li> <li>▶ Rör eller gå INTE igenom spillt material.</li> <li>▶ Städa upp alla spillande omedelbart.</li> <li>▶ Undvik kontakt med huden och ögonen.</li> <li>▶ Förhindra uppdamning.</li> <li>▶ Med ren skyffel (helst icke-gnistrand) placera materialet i en ren, torr container och skyddslös.</li> <li>▶ Flytta containrar från spillt område.</li> <li>▶ Kontrollera personlig kontakt genom att använda skyddsutrustning.</li> </ul>
<b>Stora spill</b>	<p>Kemisk klass: alkoholer och glykoler</p> <p>För frigivning upp på land: rekommenderad sorberare listade i ordning av prioritet.</p>

## 824-W isopropylalkohol våtservetter

SORBERARE TYP	RANG	APPLICERING	SAMLAND	BEGRÄNSNINGAR
---------------	------	-------------	---------	---------------

## LAND LÄCKOR - SMÅ

kors-länkade polymer - partikel	1	skyffla	skyffla	R, W, SS
kors-länkade polymer - kudde	1	kasta	höggaffel	R, DGC, RT
sorberare lera - partikel	2	skyffla	skyffla	R, I, P
träfiber - kudde	3	kasta	höggaffel	R, P, DGC, RT
behandlade trä fiber - kudde	3	kasta	höggaffel	DGC, RT
skummade glas - kudde	4	kasta	pichfork	R, P, DGC, RT

## LAND LÄCKOR - MEDIUM

kors-länkade polymer - partikel	1	bläster	containerlastare	R, W, SS
polypropylen - partikel	2	bläster	containerlastare	W, SS, DGC
sorberare lera - partikel	2	bläster	containerlastare	R, I, W, P, DGC
polypropylen - matta	3	kasta	containerlastare	DGC, RT
expanderad mineral - partikel	3	bläster	containerlastare	R, I, W, P, DGC
polyuretan - matta	4	kasta	containerlastare	DGC, RT

## Förklaring

DGC: inte effektiv där marktäcknet är kompakt

R; inte återvinningsbar

I: inte förbränningsbar

P: Effektivitet reducerad vid regn

RT: Inte effektiv där terrängen är ojämn

SS: inte för användning inom miljömässigt känsliga platser

W: Effektivitet reducerad när blåsig

Reference: Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;

R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

- ▶ Töm området av personal och flytta motvind.
- ▶ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran.
- ▶ Rör eller gå INTE igenom spillt material.
- ▶ Kontrollera personlig kontakt genom att använda skyddsutrustning.
- ▶ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vattenförlopp.
- ▶ Rökning förbjuden, nakna lågor eller antändningsbara källor.
- ▶ Öka ventilationen.
- ▶ Om säkert stoppa läckan.
- ▶ Behärska eller skydda med sand, jord eller vermurkult.
- ▶ Använd bara gnisifria skyfflar och explosionssäker utrustning.
- ▶ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning.
- ▶ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undangörelsen.
- ▶ Tvätta området med vatten och uppdämmande för senare undangörelse; förhindra utströmning till avlopp.
- ▶ Efter städningsverksamheter, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustning innan förvaring och återanvändning.
- ▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

## 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undvik all personlig kontakt, även inhalation.</li> <li>▶ Använd skyddskläder när risk för överexponering sker.</li> <li>▶ Använd i ett välventilerat område.</li> <li>▶ Förhindra koncentration i sänkor och avloppsbrunnar.</li> <li>▶ Gå INTE in i begränsade UTRYMMEN förrän atmosfären har blivit kontrollerat.</li> <li>▶ Tillåt INTE material att ha kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap.</li> <li>▶ Undvik rökning, nakna lågor eller antändningsbara källor.</li> <li>▶ Vid hantering, ät, drick och rök INTE.</li> <li>▶ Undvik kontakt med oförenliga material.</li> <li>▶ Håll containrar säkert förseglade när ej i användandet.</li> <li>▶ Undvik fysisk skada på containrar.</li> <li>▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.</li> <li>▶ Arbetskläder ska vara tvättade separat. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning.</li> <li>▶ Använd bra praktik på arbetsplatsen.</li> <li>▶ Beträkta tillverkarens förvaring/hanterings rekommendationer.</li> <li>▶ Atmosfären ska regelbundet vara kontrollerad mot fastställda utsättningsnormer för att garantera att säkra arbetsförhållanden är upprätthållna.</li> </ul>
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<p>FÖR SMÄRRE MÄNGDER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Förvara inomhus i ett eldsäkert skåp eller i ett rum med icke brännbara ämnen.</li> <li>▶ Förse tillräckligt bärbara eldsläckare i eller nära förvaringsområdet.</li> </ul> <p>FÖR FÖRPACKNINGS FÖRVARING:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Förvara i original containrar i godkänd flamsäkert område.</li> </ul>

## 824-W isopropylalkohol våtservetter

- ▶ Rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor är förbjudna.
- ▶ Förvara INTE i gropar, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade.
- ▶ Håll containrar säkert förseglade.
- ▶ Förvara bort från oförenliga material i ett svalt, torrt, väl ventilerat område.
- ▶ Skydda containrar för fysisk skada och kontrollera regelbundet för läckor.
- ▶ Skydda containrar från utsättning för väder och från solljus såvida inte: (a) förpackningen är av metall eller plast; (b) förpackningen är säkert stängda inte är öppna för några ändamåls medan i området där de är förvarade och (c) tillräckliga försiktigheter är tagna för att garantera att regnvatten, som kan bli förorenat av riskabla varor, är samlat och slängt säkert.
- ▶ Garantera lämpliga lager kontrollmätningar är upprätthållna för att förhindra förlängd förvaring av riskabla varor.
- ▶ Betrakta tillverkarens förvaring och hanterings rekommendationer.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<p>Använd INTE aluminium eller galvaniserade förpackningar</p> <p>För låga viskositetsmaterial och fasta ämnen: Trummor och jerriburkar måste vara ej löstagbara huvudtyper. När en burk ska användas som en inner förpackning, måste burken ha en skruvad inhägnad. För material med en viskositet av minst 2680 cSt. (23 grader. C): Löstagbara huvudförpackningar och burkar med friktionsstängning kan vara använt.</p> <p>-</p> <p>Där en kombination av förpackningar är använt, så måste de vara tillräckligt trögabsorberande material för att helt absorbera alla läckage som kan ske, såvida inte ytterförpackningen är en åtsittande gjuten plastlåda och ämnena inte är oförenliga med platen. Alla kombineringsförpackningar för förpackning grupp I och II måste behärska dämpningsmaterial.</p>
Inkompatibel lagring	<p>Sekundära alkoholer och vissa förgrenade grundläggande alkoholer kan framställa potentiellt explosiva peroxider efter utsättning för ljus och/eller hetta.</p>

## 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1. Kontrollparametrar

## HÄRLEDD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (DNEL)

Ej tillgängligt

## UPPSKATTAD NOLL-EFFEKT KONCENTRATION (PNEC)

Ej tillgängligt

## GRÄNSVÄRDEN FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (OEL)

## UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen (Svenska)	isopropanol	Isopropanol	150 ppm / 350 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt	250 ppm / 600 mg/m <sup>3</sup>	Ej tillgängligt


## NÖDFALLSGRÄNSER

Ingående ämne	Materialnamn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-PROPANOL	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000 ppm	12000 ppm

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
2-PROPANOL	2,000 ppm	Ej tillgängligt

## MATERIALDATA

## 8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	<p>Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall. Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet]</p>

## 824-W isopropylalkohol våtservetter

<b>Skydd för huden</b>	Se Handskydd nedan
<b>Handskydd</b>	<p>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrotts tiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet), · När långvarig eller upprepad kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrotts tid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrotts tid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Företnade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrotts tid &gt; 480 min · Bra när genombrotts tid &gt; 20 min · Fair när genombrotts tid &lt; 20 min · Dålig när handsken material nedbytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrotts tider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas.</li> </ul> <p>Använd fysiska skyddshandskar, t ex läder. Använd säkerhetskoden.</p>
<b>Kroppsskydd</b>	Se Övriga skydd nedan
<b>Övrigt skydd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overaller.</li> <li>▶ Ögonspolningsenhet.</li> <li>▶ Barriärkräm.</li> <li>▶ Hudrenande kräm.</li> </ul>

## Material som rekommenderas

## INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:  
'Forsbergs Klädsel Utförande Index'.

Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:

824-W isopropylalkohol våtservetter

Material	CPI
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

\* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna,

ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

\* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgör med.

## Andningsskydd

Typ A filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger 'UtsättningsStandarden' (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt.

Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansikts Respirator	Drivande luft Respirator
5 x ES	A-AUS	-	A-PAPR-AUS
25 x ES	Luftrör*	A-2	A-PAPR-2
50 x ES	-	A-3	-
50+ x ES	-	Luftrör**	-

\* - Oavbrutet Flöde; \*\* - Oavbrutet Flöde eller positiva påtryckningsbehov

^ - Helansikte

## 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Färglös		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	0.785
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt

Continued...

## 824-W isopropylalkohol våtservetter

Luktgränsvärde	0.44 ppm	Självantändningstemperatur (°C)	425
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	-88	Viskositet (cSt)	3.1
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	82	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	12	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	1.5 BuAC = 1	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Hög antändningsrisk.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	12	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	2	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	4.2	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	blandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	2.1	VOC g/L	Ej tillgängligt

## 9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Icke-kompatibla material förekommer.</li> <li>▶ Produkten anses stabil.</li> <li>▶ Farlig polymerisering förekommer ej.</li> </ul>
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	<p>Produkten anses inte ge negativa hälsoeffekter eller irritera andningsvägar. Dock bör exponering alltid minimeras och lämpliga skyddsåtgärder vidtas på arbetsplatsen.</p> <p>Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnhet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p> <p>Allfatiska alkoholer med fler än 3-kol orsakar huvudvärk, yrsel, sömnhet, muskelsvaghet och sinnesförvirring, centralnertryckning, koma, anfall och beteendeändringar. Andningsnertryckning och fel, så väl som lågt blodtryck och oregelbunden hjärtklappningar kan förekomma. Illamående och kräkningar, lever och njurskada kan också förekomma efter höga doser. Symtomen är mer akuta ju fler kol det finns i alkoholen.</p>
Förtäring	<p>Överutsättning för icke-ring alkoholer orsakar nervsystemssymtom. Dessa inkluderar huvudvärk, muskelsvaghet och koordinationssvårigheter, svindel, förvirring, sinnesförvirring och koma. Matsmältningssymtom kan inkludera illamående, kräkningar och diarré. Inandning är mycket mer farligt än näringstillförsel därför att lungskada kan ske och ämnet är absorberat in i kroppen. Alkoholer med ring strukturer och sekundär och tertiära alkoholer orsakar flera allvarliga symtom, precis som tyngre alkoholer.</p> <p>Att svälja det flytande kan orsaka asiration av lungorna med risken av kemisk pneumonit; allvarliga konsekvenser kan resultera. (ICSC13733)</p> <p>Materialet har <b>INTE</b> klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.</p>
Hudkontakt	<p>Materialet är inte ansett att orsaka negativa hälsoeffekter eller hudirritationer efter kontakt (klassificerat av EC direktiv som använde sig av djurmodeller). Bra hygien erfordras om utsättningen ska vara minimal och att lämpliga handskar ska vara använt på yrkesplatsen.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p>
Ögonkontakt	<p>Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.</p>
Kroniska effekter	<p>Långvarigt exponering tros inte orsaka negativa kroniska hälsoeffekter (som de klassificeras i EU-direktiv med djurmodeller). Dock bör all exponering minimeras.</p>

## 824-W isopropylalkohol våtservetter

824-W isopropylalkohol våtservetter	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-PROPANOL	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: =12800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	inandning (råtta) LC50: 72.6 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	oral (råtta) LD50: =4396 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit): 500 mg - mild

**Förklaring:** 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

2-PROPANOL	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.  Ämnet är klassificerat av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsat i djurundersökning.
------------	---

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✓
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

**Förklaring:** ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering  
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

## 12.1. Toxicitet

824-W isopropylalkohol våtservetter	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
2-PROPANOL	ENDPOINT	TESTTID	ART	VÄRDE	KÄLLA
	LC50	96	Fisk	9-640mg/L	2
	EC50	48	Crustacea	12500mg/L	5
	EC50	96	Ej tillgängligt	993.232mg/L	3
	EC0	24	Crustacea	5-102mg/L	2
	NOEC	5760	Fisk	0.02mg/L	4

**Förklaring:** Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
2-PROPANOL	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	LÅG (halveringstid = 3 dagar)

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
2-PROPANOL	LÅG (LogKOW = 0.05)

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
2-PROPANOL	HÖG (KOC = 1.06)



## 824-W isopropylalkohol våtservetter

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
PBT-villkor uppfyllda?	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

## 12.6. Andra skadliga effekter

Data saknas

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Bortskaffande av produkt och emballage</b>	<p>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reducering</li> <li>Återanvändning</li> <li>Återvinning</li> <li>Kassering (om allt annat misslyckas)</li> </ul> <p>Detta material kan återvinnas om det är oavvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt.</p> <p><b>LÅT INTE</b> tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Återvinn när möjlig.</li> <li>▶ Rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallsstyrelse myndigheter för undangörelsen om inte lämpliga behandling eller undangörelseanläggning kan vara identifierad.</li> <li>▶ Släng genom: Nedgrävning i en licensierad avfallszon eller förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpliga brännbara material).</li> <li>▶ Sanera tomma containrar. Betrakta alla etikettgarantier tills containrarna är rena och förstörda.</li> </ul>
<b>Avfallshantering</b>	Ej tillgängligt
<b>Avloppshantering</b>	Ej tillgängligt

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

## Obligatoriska etiketter

	<p>Landtransport (ADR): EJ REGLERAD, Särskilda åtgärder 216</p> <p>Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD, Särskilda åtgärder A46</p> <p>Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD, Särskilda åtgärder 216</p> <p>Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD, Särskilda åtgärder 216</p>
--	--

## Landtransport (ADR)

14.1. UN-nummer	3175												
14.2. Officiell transportbenämning	SOLIDS or mixtures of solids (such as preparations and wastes) CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. having a flash-point up to 60 °C (inhåller 2-PROPANOL)												
14.3. Faroklass för transport	<table border="0"> <tr> <td>Klass</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Klass	4.1	Delrisk	Ej tillämpligt								
Klass	4.1												
Delrisk	Ej tillämpligt												
14.4. Förpackningsgrupp	II												
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="0"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Farotikett</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>216 274 601</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>1 kg</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td> <td>2 (E)</td> </tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	40	Klassificeringskod	F1	Farotikett	4.1	Särskilda åtgärder	216 274 601	Begränsad mängd	1 kg	Tunnelrestriktionskod	2 (E)
Faroidentifiering (Kemler)	40												
Klassificeringskod	F1												
Farotikett	4.1												
Särskilda åtgärder	216 274 601												
Begränsad mängd	1 kg												
Tunnelrestriktionskod	2 (E)												

## Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	3175				
14.2. Officiell transportbenämning	Solids containing flammable liquid, n.o.s. * (inhåller 2-PROPANOL)				
14.3. Faroklass för transport	<table border="0"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klass	4.1	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt
ICAO/IATA-klass	4.1				
ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt				

## 824-W isopropylalkohol våtservetter

	ERG-kod	3L
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A46
	Cargo Only, packningsinstruktioner	448
	Cargo Only, max. mängd/antal	50 kg
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	445
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	15 kg
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y441
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	5 kg

## Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	3175	
14.2. Officiell transportbenämning	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (innehåller 2-PROPANOL)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	4.1
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-A , S-I
	Särskilda åtgärder	216 274
	Begränsade mängder	1 kg

## Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	3175	
14.2. Officiell transportbenämning	SOLIDS or mixtures of solids (such as preparations and wastes) CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. having a flash-point up to 60°C (innehåller 2-PROPANOL); SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, MOLTEN, having a flash-point up to 60°C (innehåller 2-PROPANOL)	
14.3. Faroklass för transport	4.1	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	F1
	Särskilda åtgärder	216; 274; 601; 800
	Begränsad mängd	1 kg
	Utrustning som krävs	PP, EX, A
	Antal brandkoner	1

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

KÄLLA	PRODUKTNAMN	FÖRORENINGSKATEGORI	FARTYGSTYP
	Isopropyl alcohol	Z	ej tillämplig

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

## 2-PROPANOL(67-63-0) FINNS I FÖLJANDE REGULATORISKA LISTOR

ADN - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar	FN: s rekommendationer om transport av farliga modellmodeller
Europa ECHA registrerade ämnen - Klassificering och märkning - DSD-DPD	Förordningar om internationellt transport av farligt gods på järnväg - Tabell A: Förteckning över farliga ämnen - RID 2019 (engelska)
Europa EG Inventory	GESAMP / EHS Komposit List - GESAMP riskprofiler
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen	IMO IBC-koden Kapitel 17: Sammanfattning av minimikrav
Europas europeiska överenskommelse om internationellt transport av farligt gods på väg	IMO IBC-koden Kapitel 18: Förteckning över produkter som koden inte är tillämplig
Europeiska fackliga samorganisationen (EFS) prioriteringslista för REACH godkännande	IMO Preliminär Kategorisering av flytande ämnen - Grupp 3: (Trade-named) blandningar som innehåller minst 99% av vikten av komponenter som redan bedömts av IMO, presentera säkerhetsrisker
Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Klassificering	IMO Preliminär Kategorisering av flytande ämnen - lista 2: Förorenande endast blandningar innehållande minst 99% av vikten av komponenter som redan bedömts av IMO
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)	IMO: s Marpol 73/78 (Bilaga II) - Förteckning över Andra flytande ämnen
Europeiska Unionen (EU) i Bilaga i till Direktiv 67/548/EEG om Klassificering och Märkning av Farliga Ämnen - uppdaterad genom ATP: 31	International Air Transport Association (IATA) reglerna för Farligt Gods
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)	Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier
Europeiska unionen (EU) Transport av farligt gods på väg - Farligt godsförteckning	Internationella sjötransport av farligt gods krav (IMDG-koden)
	Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

## 824-W isopropylalkohol våtservetter

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i följande EU-lagstiftning och dess anpassningar där så är tillämpligt: 98/24/EG, 92/85/EG, 94/33/EG, 91/689/EEG, 1999/13/EG, förordning (EU) nr 2015/830, förordning (EG) nr 1272/2008

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

### Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien – AICS	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (2-PROPANOL)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - ARIPS	Ja
Thailand - TECI	Ja
<b>Förklaring:</b>	<i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = ej bestämd eller en eller flera ingredienser är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)</i>

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

<b>Revisionsdatum</b>	27/05/2020
<b>Initialt datum</b>	24/04/2017

### Riskfraser och farokoder i ulltext

#### Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Utfärdades den	Uppdaterade sektioner
6.8.1.1.1	23/07/2019	namn

### Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

- EN 166 Personligt ögonskydd
- EN 340 Skyddskläder
- EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
- EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
- EN 133 Andningskydd

### Definitioner och förkortningar

- PC-TWA: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt
- PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns
- IARC: Internationella byrån för cancerforskning
- ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists
- STEL: Kortvarig exponeringsgräns
- TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.
- IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer
- OSF: Luktsäkerhetsfaktor
- NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå
- LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå
- TLV: tröskelgränsvärde
- LOD: Detektionsgränsen
- OTV: Luktröskelvärdet
- BCF: BioConcentrationsfaktorer
- BEI: Biologisk exponeringsindex

### Orsak till förändring

- A-1.01 - Uppdatera till kontaktkontaktinformationen