

Ersätter datum 20-nov-2025

Revisionsdatum 21-nov-2025

Revisionsnummer 7.01

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 12473
Säkerhetsdatabladnummer 12473
Produktnamn MAXICHECK AA HYDROCHLORIC ACID

Andra identifieringsmetoder

UFI GF33-E162-E001-MEQ8
Synonymer MAXICHECK AA TEST KIT, MAXICHECK AA REFILL II
Rent ämne/ren blandning Blandning

Innehåller PROPAN-2-OL; HYDROCHLORIC ACID ...%

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

Rekommenderat bruk Reagenslösning för testkit
Användningar som det avråds från Use only for intended applications

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com
Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112
nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008
Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor	Kategori 2 - (H225)
----------------------	---------------------

Frätande/irriterande på huden	Kategori 1 - (H314)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H336)

Kategori 3 Målorganseffekter: Narkotiska effekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller PROPAN-2-OL; HYDROCHLORIC ACID ...%



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

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

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

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

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

2.3. Andra faror

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)

				[CLP]			
PROPAN-2-OL 67-63-0	< 100%	01-211945755 8-25-XXXX	200-661-7 (603-117-00-0)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	STOT SE 3 (H336) :: C>=20%	-	-
HYDROCHLORIC ACID ...% 7647-01-0	< 0.5%	01-211948486 2-27-XXXX	231-595-7 (017-002-00-2)	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	Skin Corr. 1A :: C>=25% Skin Corr. 1B :: 10%<=C<25% STOT SE 3 (H335):: C>=10% Eye Dam. 1 :: C>=1% Met. Corr. 1 :: C>=0.1%	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Uppskattning av akut toxicitet**

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
PROPAN-2-OL 67-63-0	5840	= 12800	Inga data tillgängliga	30.1002	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna råd	Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Det kan vara farligt för den som ger hjälp att ge mun-till-mun-räddning. Sök läkarvård.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Sök omedelbart läkarhjälp. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Hudkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen grundligt med vatten. Drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.

Eget skydd för person som ger första hjälpen	Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.
---	--

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

Inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Ögon	Orsakar allvarliga ögonskador.
Dermal	Starkt frätande.

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Torr kemikalie. Koldioxid (CO ₂). Vattenspray. Alkoholbeständigt skum.
Stor brand	WARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. Exponering för förbränningsprodukter kan vara en hälsofara.
Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning kan frigöra: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Ta behållarna bort från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Låt ej komma ut i avlopp eller ytvatten.
Nödåtgärds kod (EAC)	•3WE

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Se till att onödig och oskyddad personal inte kommer in. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
Annan information	Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Begränsa spillet och samla in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13). Spillet kan täckas med alkoholbeständigt skum för att minska avdunstning. Använd gnistfria handverktyg och explosionssäker elektrisk utrustning.

Rengöringsmetoder Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Förebyggande av sekundära faror Följ god kemikaliehygien.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Sörj för god rumsventilation även på marknivå (ångor är tyngre än luft). Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad plats. Får inte utsättas för värme. Skyddas från direkt solljus. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen. Aldehyder. Halogener. Halogenerade föreningar. Behållare som har öppnats måste återförslutas noggrant och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar **Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m ³
HYDROCHLORIC ACID ...% 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m ³ Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m ³

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
PROPAN-2-OL 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m ³ [4] [6]
HYDROCHLORIC ACID ...% 7647-01-0	-	-	8 mg/m ³ [5] [6] 15 mg/m ³ [5] [7]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig

Anmärkningar

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
PROPAN-2-OL 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6]	319 mg/kg bw/day [4] [6]	89 mg/m ³ [4] [6]
HYDROCHLORIC ACID ...% 7647-01-0	-	-	8 mg/m ³ [5] [6] 15 mg/m ³ [5] [7]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
PROPAN-2-OL 67-63-0	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	-	-
HYDROCHLORIC ACID	36 µg/l	45 µg/l	36 µg/l	-	-

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
...% 7647-01-0					

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
PROPAN-2-OL 67-63-0	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2251 mg/L	28 mg/kg soil dw	160 mg/kg food
HYDROCHLORIC ACID ...% 7647-01-0	-	-	-	36 µg/l	-

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL.

Personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Enligt EN 16321-1.

Handskydd

Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Handskar måste följa standarden EN 374. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar bör tas av och bytas ut om det finns några tecken på nedbrytning eller genombrott. Exempel på godtagbara handskbarriärmaterial inkluderar: Klorerad polyeten (CPE). Naturgummi. Neoprenhandskar. Nitrilgummi. Polyeten (PE). Etylvinyllalkohollaminat ("EVAL"). Polyvinylklorid (PVC).

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
Långvarig (upprepad)	Klorerad polyeten (CPE) Natural rubber (Lapren) Neoprenhandskar Nitrilgummi Polyeten (PE) Etylvinyllalkohollaminat ("EVAL") Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 60 minuter

Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Kemikaliebeständig skyddsdräkt.

Andningsskydd**Rekommenderad filtertyp:**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
ABEK P2-filter.

Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Vätska
Färg	röd
Lukt	Egenskap
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt	-89.4 °C	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	82.4 °C	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet		Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	12% (V)	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	2% (V)	
Flampunkt	13 °C	Closed cup.
Självantändningstemperatur	425 °C	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig.
pH	0.8 - 1.8	Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
Dynamisk viskositet	<2.4 mPa s	Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Blandbart med vatten	@ 25 °C.
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient		Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	4.2 kPa	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.785	Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig.
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet		Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper		Ej tillämpligt.
Partikelstorlek	.	
Distribution av partikelstorlek	.	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden. Se avsnitt 7 för ytterligare information.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.
Känslighet för statisk urladdning Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik statisk urladdning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer. Kontakt med vatten eller fukt frigör brandfarliga gaser.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen. Aldehyder. Halogener. Halogenerade föreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudkontakt	Starkt frätande.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. Kan ge brännskador i mun, hals och mage.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Brinnande. Rodnad. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
PROPAN-2-OL	= 5840 mg/kg (Rat)	= 12800 mg/kg (Rabbit)	= 72.6 mg/l (Rat) 4h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

HYDROCHLORIC ACID ...% (7647-01-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD 431	EPISKIN™	in vitro	10% Solution		Corrosive; H314,

OECD 431	EPISKIN™	in vitro	25% Solution		Cat.1B Corrosive; H314, Cat.1A
----------	----------	----------	--------------	--	--------------------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

HYDROCHLORIC ACID ...% (7647-01-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
Expertutlåtande och sammanvägd bedömning			1% Solution		Frätande Orsakar allvarliga ögonskador

Luftvägs- eller hudsensibilisering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

HYDROCHLORIC ACID ...% (7647-01-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

Mutagenitet i könsceller Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation

HYDROCHLORIC ACID ...% (7647-01-0)

Metod	Art	Resultat
Liknande OECD-test nr 473: In vitro-test av kromosomaberration hos däggdjur	Kinesiska hamsterceller	Klastogen effekt (På grund av pH)
Liknande OECD:s testriktlinje 476: Tester av genmutationer hos däggdjursceller in vitro med användning av Hprt- och Xprt-gener	Muslymfomceller	Mutagen (På grund av pH)

Cancerogenitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation

HYDROCHLORIC ACID ...% (7647-01-0)

Metod	Art	Resultat
	Råtta	NOAEC =0.015 mg/l Inandning - Gas Ej karcinogent

Reproduktionstoxicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

STOT - upprepad exponering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

HYDROCHLORIC ACID ...% (7647-01-0)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD 413 Subkronisk toxicitet	Råtta	Inandning Gas	ppm/6h/d		NOAEL 20 ppm

Fara vid aspiration Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror**11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

HYDROCHLORIC ACID ...% (7647-01-0)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Lepomis macrochirus	LC50	3.25 - 3.5 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	4.92 mg/L	48 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Chlorella vulgaris	EC50	4.7 mg/L	72 timmar	
OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)	activated sludge	EC50	5 - 5.5 mg/L	3 timmar	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller ämnen som är biologiskt nedbrytbara.

HYDROCHLORIC ACID ...% (7647-01-0)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
			Metoderna för att bestämma biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Det finns inga data om denna produkt.

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
PROPAN-2-OL	0.05

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Blandbart med vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
PROPAN-2-OL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
HYDROCHLORIC ACID ...%	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter	Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Återanvänd inte tomma behållare. Töm det kvarstående innehållet. Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN2924
14.2 Officiell transportbenämning	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, HYDROCHLORIC ACID ...%)
14.3 Faroklass för transport	3
Sekundär riskklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A3, A803
ERG-kod	3CH

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN2924
14.2 Officiell transportbenämning	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, HYDROCHLORIC ACID ...%)
14.3 Faroklass för transport	3
Sekundär riskklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274
EmS-nr	F-E, S-C
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN2924
14.2 Officiell transportbenämning	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, HYDROCHLORIC ACID ...%)

14.3 Faroklass för transport	3
Sekundär riskklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274
Klassificeringskod	FC

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN2924
14.2 Officiell transportbenämning	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, HYDROCHLORIC ACID ...%)
14.3 Faroklass för transport	3
Sekundär riskklass	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274
Klassificeringskod	FC
Tunnelbegränsningskod	(D/E)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
PROPAN-2-OL 67-63-0	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

Kemiskt namn	CAS-nr	Kategori
HYDROCHLORIC ACID ...%	7647-01-0	Present

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
PROPAN-2-OL - 67-63-0	3, 40, 75.	-

HYDROCHLORIC ACID ...% - 7647-01-0	75.	-
------------------------------------	-----	---

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5b - BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Kemiskt namn	BILAGA I	Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)
HYDROCHLORIC ACID ...% 7647-01-0		Present

Förordning om ozonuttnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
PROPAN-2-OL - 67-63-0	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur Produkttyp 4: Ytor som kommer i kontakt med livsmedel och djurfoder Produkttyp 1: Mänsklig hygien
HYDROCHLORIC ACID ...% - 7647-01-0	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

Internationella Förteckningar**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECI

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AIIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H290 - Kan vara korrosivt för metaller

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA TWA (tidsvägt medelvärde)

STEL

STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

Tak Högsta gränsvärde

*

Hudbeteckning

+ Allergiframkallande ämnen

Revideringsanmärkning Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Baserat på produktdata eller bedömning
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
Miljöskyddsnämnd
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljövärdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljövärdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Framställd av J Forth

Framställd av

Ersätter datum 20-nov-2025

Revisionsdatum 21-nov-2025

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad