

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 1 av 14

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

1.1 Produktbeteckning

Ultra-3

UFI: N330-D0MQ-K00H-N3TE

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

Användning av ämnet eller blandningen

Skapar ett svart skikt på järn, stål och zink (blånering)

Användningar från vilka avrådas

Andra användningsområden än de som anges i avsnitt 1.2 i detta säkerhetsdatablad rekommenderas inte.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Thomas Henning e.K.
Gatuadress: Buschurweg 4
Stad: D-76870 Kandel
Telefon: +49 7275 94 78 199
E-post: info@drgalva.com
Kontaktperson: Thomas Henning
E-post: info@drgalva.com
Internet: drgalva.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 2; H411

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

natriumklorat
Selendioxid
salpetersyra
kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 2 av 14

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
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/läkare.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

2.3 Andra faror

Hormonstörande egenskaper: natriumfluorid.
komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB .

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
7664-38-2	fosforsyra; ortofosforsyra			5 - < 10 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
7775-09-9	natriumklorat			3 - < 5 %
	231-887-4	017-005-00-9	01-2119474389-23	
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 3; H271 H301			
7446-08-4	Selendioxid			2,5 - < 5 %
	231-194-7	034-002-00-8	01-2120089867-33	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H373 H400 H410			
7697-37-2	salpetersyra			2 - < 3 %
	231-714-2	007-030-00-3	01-2119487297-23	
	Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H272 H290 H331 H314 EUH071			
1310-73-2	kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut			1,5 - < 2 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
7681-49-4	natriumfluorid			0,5 - < 1 %
	231-667-8	009-004-00-7	01-2119539420-47	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 EUH032			
7758-99-8	kopparsulfatpentahydrat			2,5 - < 5 %
	231-847-6	029-023-00-4	01-2119520566-40	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H400 H410			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 3 av 14

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
7664-38-2	231-633-2	fosforsyra; ortofosforsyra	5 - < 10 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
7775-09-9	231-887-4	natriumklorat	3 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 7 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 10000 mg/kg; oral: ATE 100 mg/kg	
7446-08-4	231-194-7	Selendioxid	2,5 - < 5 %
		inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (damm eller dimma); oral: ATE = 100 mg/kg	
7697-37-2	231-714-2	salpetersyra	2 - < 3 %
		inhalativ: ATE 2,65 mg/l (ångor) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20	
1310-73-2	215-185-5	kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut	1,5 - < 2 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
7681-49-4	231-667-8	natriumfluorid	0,5 - < 1 %
		oral: LD50 = 52 mg/kg	
7758-99-8	231-847-6	kopparsulfatpentahydrat	2,5 - < 5 %
		oral: ATE 481 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Ytterligare information

Andelarna av beståndsdelar som inte nämns här är alla under den gällande gränsen där hänsyn ska tas till dessa.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

När det uppstår besvär eller vid långvarande besvär: sök läkarhjälp.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid oregelbunden andning eller om andningsstillestånd har inträtt, ge konstgjord andning. Ingen mun-till-mun eller mun-till-näsa-återupplivning. Använd Ruben-ballong eller fläkt.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare. Byt indränkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Försätt att skölja. Ring en läkare omedelbart.

Vid nedsväining

Skölj munnen och spotta ut vätskan. Framkalla INTE kräkning. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Ring en läkare omedelbart. Fara vid aspiration.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationer. Frätande.. mag- tarmstörningar. Spasmer. kräkningar. Dyspné. Illamående. Magperforering. Cirkulationskollaps. Lungödem

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 4 av 14

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂). Släckningspulver. Bekämpa större bränder med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Under en brand kan farliga ämnen frisättas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämpliga skyddskläder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Använd personlig skyddsutrustning. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

För rengöring

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Personrelaterade försiktighetsåtgärder: se avsnitt 8 Personer med en sjukdomshistoria av hudsensibiliseringsproblem borde inte sysselsättas i någon process i vilken denna tillberedning används.

Sörj för tillräcklig ventilation, särskilt i slutna rum.

Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva. Efter avslutad arbete tvättas händerna och ansiktet. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Övrig information

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Lagras enbart i originalbehållare. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Skydda mot uppvärmning/överhettning.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 5 av 14

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Skapar ett svart skikt på järn, stål och zink (blånering)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
-	Fluorider (som F)	-	2		NGV (8 h)	
7664-38-2	Fosforsyra	-	1		NGV (8 h)	
		-	2		KGV (15 min)	
1310-73-2	Natriumhydroxid - inhalerbart damm	-	1		NGV (8 h)	
		-	2		KGV (15 min)	
7697-37-2	Salpetersyra	0,5	1,3		NGV (8 h)	
		1	2,6		KGV (15 min)	

Övrig information Kontrollparametrar

Enligt de senaste listorna föreligger det inga andra arbetsplatsgränsvärden som ska beaktas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Ha skyddsutrustning (ögonskölj, etc.) till hands.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Lämpligt material:: NBR (Nitrithandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: >0,35 mm
genombrottsid: >480 min.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

skyddsklädsel: Kemikaliebeständiga säkerhetsskor

Kroppsskyddsutrustning ska väljas i sin utformning beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen på arbetsspecifik basis. Skyddsmedlens kemiska beständighet bör klargöras med deras leverantörer.

Andningsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

Omgivningsluftberoende andningsskyddsapparat (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 6 av 14

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande	
Färg:	blå	
Lukt:	karaktäristisk	
Smältpunkt/frys punkt:		det finns inga uppgifter
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		100 °C
Brandfarlighet:		det finns inga uppgifter
Nedre Explosionsgränser:		det finns inga uppgifter
Övre Explosionsgränser:		det finns inga uppgifter
Flampunkt:		det finns inga uppgifter
Självantändningstemperatur:		det finns inga uppgifter
Sönderfallstemperatur:		det finns inga uppgifter
pH-värde (vid 20 °C):		ca 1,5
Viskositet, kinematisk:		det finns inga uppgifter
Vattenlöslighet:		det finns inga uppgifter
Löslighet i andra lösningsmedel		
det finns inga uppgifter		
Upplösningshastigheten:		det finns inga uppgifter
Fördelningskoefficient		det finns inga uppgifter
n-oktanol/vatten:		
Dispersionsstabiliteten:		det finns inga uppgifter
Ångtryck:		det finns inga uppgifter
Ångtryck:		det finns inga uppgifter
Densitet:		1,0-1,1 g/cm ³
Relativ densitet:		det finns inga uppgifter
Skrymdensitet:		det finns inga uppgifter
Relativ ångdensitet:		det finns inga uppgifter
Partikelegenskaper:		det finns inga uppgifter

9.2 Annan information
Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

ej Explosionsfara.

Självantändningstemperatur

Fast form:

det finns inga uppgifter

Gas:

det finns inga uppgifter

Oxiderande egenskaper

det finns inga uppgifter

Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet:

det finns inga uppgifter

Test för avskiljning av lösningsmedel:

det finns inga uppgifter

Lösningsmedelhalt:

det finns inga uppgifter

Halt av fast substans:

det finns inga uppgifter

Sublimeringspunkt:

det finns inga uppgifter

Mjukningspunkt:

det finns inga uppgifter

Flytttemperatur:

det finns inga uppgifter

det finns inga uppgifter

Viskositet, dynamisk:

det finns inga uppgifter

Utrinngstid:

det finns inga uppgifter

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 7 av 14

Ytterligare information

det finns inga uppgifter

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

Ämnen eller blandningar frätande för metaller

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktivitet under normala miljöbetingelser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot föroreningar.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

Bas

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan farliga nedbrytningsprodukter uppstå.

Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid. Fosforoxider. Metalloxidrök, giftig**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Skadligt vid inandning.

Skadligt vid förtäring.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 884,1 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 15,28 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 1,639 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 8 av 14

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
7664-38-2	fosforsyra; ortofosforsyra				
	oral	ATE 500 mg/kg			
7775-09-9	natriumklorat				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	dermal	LD50 > 10000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 > 7 mg/l	Råtta		
7446-08-4	Selendioxid				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	inhalation ånga	ATE 0,5 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 0,05 mg/l			
7697-37-2	salpetersyra				
	inhalation ånga	ATE 2,65 mg/l			
7681-49-4	natriumfluorid				
	oral	LD50 52 mg/kg	Råtta	RTECS	
7758-99-8	kopparsulfatpentahydrat				
	oral	ATE 481 mg/kg			

Irritation och frätning

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande effekter

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

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könseller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

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

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper: natriumfluorid.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 9 av 14

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
7664-38-2	fosforsyra; ortofosforsyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
7775-09-9	natriumklorat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	1750 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
7681-49-4	natriumfluorid					
	Akut fisktoxicitet	LC50	925 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	850 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	338 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data existerar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data existerar.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
7775-09-9	natriumklorat	-7,18

12.4 Rörlighet i jord

Inga data existerar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data existerar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Avfallshantering enligt myndighetsföreskrifter.

För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EAKV.

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 3264

14.2 Officiell transportbenämning:

FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (salpetersyra, fosforsyra; ortofosforsyra)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 10 av 14

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C1

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

80

Tunnelinskränkning:

E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 3264

14.2 Officiell transportbenämning:

FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (salpetersyra, fosforsyra; ortofosforsyra)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Klassificeringskod:

C1

Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 3264

14.2 Officiell transportbenämning:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid, phosphoric acid)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

EmS:

F-A, S-B

Grupp för fränksiljning:

1 - acids

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 3264

14.2 Officiell transportbenämning:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid, phosphoric acid)

14.3 Faroklass för transport:

8

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

8



Särskilda åtgärder:

A3 A803

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 11 av 14

Begränsad mängd (LQ)	0.5 L
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y840
Frigiven mängd:	E2
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	851
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	1 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	855
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	30 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Ja



Faroutlösare: Selendioxid, kopparsulfatpentahydrat

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder är kända.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

Information enligt direktiv 2012/18/EU E2 Farligt för vattenmiljön
(SEVESO III):

Saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (förordning (EU) 2019/1148):

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

Övrig information

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel): inte tillämplig

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som leder till nedbrytning av ozonskiktet: inte tillämplig

Förordning (EG) Nr. 2019/1021 om persistenta och resistenta skadliga ämnen: inte tillämplig

Förordning (EG) Nr. 649/2012 av det Europeiska parlamentet och rådet gällande import och export av farliga kemiska ämnen: I den här blandningen ingår inga kemiska ämnen som är underkastade förfarandet gällande exportnotering (bilaga I).

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH: ingen

Denna blandning innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och för vilka det krävs tillstånd enligt bilaga XIV till REACH: ingen

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakttagna begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 3 - starkt vattenskadlig

Ytterligare information

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:

fosforsyra; ortofosforsyra

Selendioxid

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 12 av 14

kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut
natriumfluorid

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Version 1,00 - 22.03.2021 - Första sammanställningen

Version 1,01 - 09.02.2022 - allmän överarbetning

Version 1,02 - 29.08.2023 - Ändring och omarbetning av hela säkerhetsdatabladet på grund av nya uppgifter/nytt recept

Version 1,03 - 08.04.2025 - Ändring och omarbetning av hela säkerhetsdatabladet på grund av nya uppgifter/nytt recept

Version 1,04 - 01.07.2025 - Justeringar i sektionerna 2, 11

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 13 av 14

Förkortningar och akronymer

Ox. Liq. 3: Oxiderande vätskor, farokategori 3
Ox. Sol. 1: Oxiderande fasta ämnen, farokategori 1
Met. Corr. 1: Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, farokategori 1
Acute Tox. 2: Akut toxicitet, farokategori 2
Skin Corr. 1A: Frätande på huden, underkategori 1A
Skin Irrit. 2: Irriterande på huden, farokategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2
STOT RE 2: Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, farokategori 2
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg)
BlmSchV: Tysk förordning för genomförande av den tyska Immissionslagen (Immissionsgesetz)
CAS: Chemical Abstracts Service
DIN Norm vid Deutsches Institut für Normung (det tyska institutet för normering)
EC: Effektiv koncentration
EG: Europeisk gemenskap
EN: Europeisk norm
IATA: International Air Transport Association
IBC-kod: Internationell kod: konstruktion och utförande av skepp för transport av farliga kemiska ämnen som massgods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO: Norm vid International Standards Organization
CLP: Classification, Labeling, Packaging
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
LC: Letal koncentration
LD: Letal dos
log Kow: Fördelningskoefficient mellan oktanol och vatten
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Överenskommelse för förhindrande av maritim nedsmutsning genom skepp
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: Persistent, biackumuleringsbar, toxisk
RID: Förordning för internationell järnvägstransport av farligt gods
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
UN: United Nations (FN)
VOC: Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB: Mycket resistent och ackumuleringsbar
VwVwS: Förvaltningsbestämmelse vattenfarliga ämnen
WGK: Klass för vattenskadlighet
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
TLV: Threshold Limiting Value
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Ultra-3

Omarbetning: 01.07.2025

Produktkod: DG-009

Sida 14 av 14

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Met. Corr. 1; H290	På basis av testdata
Acute Tox. 4; H332	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H302+H332	Skadligt vid förtäring eller inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH032	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

Ytterligare information

De uppgifter som återfinns i detta säkerhetsdatablad ska beskriva produkten med tanke på de krävda säkerhetsåtgärderna. De är inte avsedda för att garantera bestämda egenskaper och baserar sig på våra aktuella kunskaper. Med hjälp av uppgifterna från underleverantörerna sammanställdes säkerhetsdatabladet av:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Tyskland

Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-post: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)