



Oprettelsesdato: 07. Maj 2025

Version: 1.0

Side 1/18

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn(e)	Hydrox U
Registreringsnummer (REACH)	Ikke relevant (blanding).
CAS-nummer	Ikke relevant (blanding)
UFI kode	S300-V0PV-300N-G5CY

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Kommerciel brug Bemærk venligst producentens produktinformation.
--------------------------------------	---

1.3 Oplysninger om leverandøren, der leverer sikkerhedsdatabladet

AUSTIN POWDER GmbH
Weissenbach 16
8813 St. Lambrecht Østrig
Telefon: +43(0)3585/2251
E-mail: sdb@austinpowder.at

1.4 Alarmnummer**Nødoplysningstjeneste**

anlæggets sikkerhed AUSTIN PULVER GmbH: +43(0)3585/2251

Giftkontrolcenter

Land	Navn	Telefon
Danmark	Giftlinjen, Bispebjerg Hospital	+45 82 12 12 12
Som ovenfor eller nærmeste toksikologiske informationscenter		

AFSNIT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Afsnit	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og - Kategori	Faresætning
2.14	brandnærende fast stof	3	Ox. Sol. 3	H272
3.3	alvorlig øjenskade/øjenirritation	2	Eye Irrit. 2	H319

Den fulde tekst af forkortelserne i AFSNIT 16



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer
Eksplodingsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Produktet er klassificeret i henhold til CLP-forordningen. Med hensyn til mærkning er der dispenseret efter artikel 23e sammenholdt med bilag I, afsnit 1.3.5 og 2.1.

Signalord fare



Piktogram GHS03, GHS07

Fareadvarsler

H272

Kan forstærke brand, brandnærende.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsinstruktioner

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P220

Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/brændbare materialer.

P280

Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P403+P233

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

2.3 Andre farer

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer i en koncentration $\geq 0,1$ %.

hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen hormonforstyrrende stoffer (ED) i en koncentration på $\geq 0,1$ %.

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.1 Stoffer Ikke relevant (blanding).

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Farlige ingredienser

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægtprocent	Klassificering efter GHS	piktogrammer
ammoniumnitrat	CAS-nr. 6484-52-2 EF-nr. 229-347-8 REACH reg.nr. 01-2119490981- 27-xxxx	50 - 80	Okse. Sol. 3 / H272 Eye Irrit. 2 / H319	 

**Hydrox U**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægtprocent	Klassificering efter GHS	Piktogrammer	Anv.
natriumnitrat	CAS-nr. 7631-99-4 EF-nr. 231-554-3 REACH reg.nr. 01-2119488221-41 - xxxx	10 - 25	Okse. Sol. 3 / H272 Eye Irrit. 2 / H319	 	-
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin	CAS-nr. 64742-55-8 EF-nr. 265-158-7 Indeksnr. 649-468-00-3	3 - <5	Asp. Tox. 1 / H304		GHS-HC L(b)
hvid mineralolie (råolie)	CAS-nr. 8042-47-5 EF-nr. 232-455-8 REACH reg. nr. 01-2119487078- 27-xxxx	3 - <5	Asp. Tox. 1 / H304		-
Dihydro-2,5-furan- dione, monopolyiso- butylene derivs., reaction products with diethanolamine	CAS-nr. Polymer	1 - <3	Aquatic Chronic 3 / H412	-	-
hydrocarbons, C12- C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EF-nr. 920-107-4 REACH reg. nr. 01-2119453414- 43-xxxx	1 - <3	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066		-
thiourinstof	CAS-nr. 62-56-6 EF-nr. 200-543-5 Indeksnr. 612-082-00-0	0,1 - <0,3	Acute Tox. 4 / H302 Carc. 2 / H351 Repr. 2 / H361d Aquatic Chronic 2 / H411	  	GHS-HC

Anv.

GHS-HC: harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

GHS-HC L(b): klassificeringen som kræftfremkaldende er ikke obligatorisk. Stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt

**Hydrox U**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Stoffets navn	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoi-mella	ATE	Eksponeringsvej
thiourinstof	-	-	500 mg/kg	oral

Bemærkninger

den fulde tekst af H-sætningerne i AFSNIT 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Selvbeskyttelse af førstehjælperen.

Fjern ofret fra farezonen og læg personen ned.

Efterlad ikke ofret alene.

Tilsmudset tøj tages straks af.

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

Mund-til-mund genoplivning skal undgås. Anvend alternative metoder, helst med kredsløbsapparat med oxygen eller komprimeret ilt. .

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

Efter indtagelse

Skyl munden. Fremkald ikke opkastning.

Skaf lægehjælp med det samme.



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Bemærkninger til lægen

Regulering af blodomløb, eventuelt chokbehandling.

Efterfølgende observation for lungebetændelse og lungeødem.

4.2 **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Kværknings- og kvælningssisici.

4.3 **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomer kan forekomme flere timer efter eksponeringen; medicinsk overvågning er derfor nødvendig i mindst 48 timer.

Specifikke oplysninger om modgifte

Glukokortikoider i en dosisinhalator (ved forgiftning med salpetergasser).

Toloniumchlorid (i tilfælde af forgiftning med methæmoglobin-dannende stoffer såsom anilin eller ni- tritter).

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 **slukningsmiddel**

Egnede slukningsmidler

BEKÆMP IKKE branden, hvis denne når eksplosiverne

advare og evakuere folk i området

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne

5.2 **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.

Aflejret brændbart støv er forbundet med et betydeligt eksplosionspotentiale.

Masseeksplosionfare.

Brandnærende egenskab.

Farlige forbrændingsprodukter

nitrogenoxider (NOx), carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂)

5.3 **Vejledning til brandslukning**

Hvis produktet er direkte involveret i brand: Risiko for eksplosion, forsøg ikke at slukke branden.

Advar og evakuer det omkringliggende område. Søg dækning mindst 500 m væk. Personer, der ikke er involveret i brandslukning, bør søge dækning mindst 1000 m væk.

Beholdere skal holdes afkølede ved oversprøjtning med vand.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb.

Opsaml forurenet brandslukningsvand separat.

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Fjern beholderen fra farezonen, hvis dette kan gøres uden risici.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Opsaml forurenet vaskevand og bortskaf det.

Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

**Hydrox U**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0**6.3 Metoder og materialer til indeslutning og rengøring****Råd om, hvordan spild inddæmmes**

Optages mekanisk (eksplosionsfare)

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk (eksplosionsfare)

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

Udluft det berørte område.

6.4 henvisning til andre afsnit

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Indhent særlige anvisninger før brug.

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Indånd ikke pulver.

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation.

Undgåelse af tændkilder.

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer (eksplosionsfare)

Forsigtig; må ikke udsættes for slibning, stød og gnidning.

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Beskyttes mod sollys.

Specifikke anvisninger/oplysninger

Ingen.

Håndtering af uforenelige stoffer og blandinger**Holdes væk fra**

organisk absorberende materiale, papir/papirmasse

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Råd om generel hygiejne

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.

Vask hænder efter håndtering.

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spi- ses.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Brandfare**

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Beskyttes mod sollys.

Må ikke udsættes for slibning/stød/gnidning.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/brændbare materialer.

Opbevares adskilt fra alkalier (lud).

Opbevares adskilt fra syrer.



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Undgå at blande med brændbare materialer.

Beskyttes mod fugt.

Må ikke opbevares sammen med: Brandnærende, Reduktionsmiddel

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

høje temperaturer, UV-bestråling/sollys, kraftige stød, kraftige vibrationer, statiske udladninger **Hensyntagen til andre råd**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Krav til ventilation

Tilstrækkelig udluftning.

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Opbevares køligt.

Opbevares et tørt sted.

Opbevares under lås.

Mængdebegrænsninger under oplagring.

Oplagringstemperatur

anbefalet opbevaringstemperatur: <30 °C

maksimal opbevaringstemperatur: 30 °C

Detaljerede oplysninger kan findes i produktinformationsbrochuren (PIB).

Egnet emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

Egnet emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3

Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1

Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	Produktidentifikator	TWA [mg/m³]	KTV [mg/m³]	Anmærkning	Kilde
DK	mineralolie	GV	1	2	mist, particle	BEK nr 291

Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

mist som tåger

particle som luftbårne partikler

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Værdier for menneskets sundhed

Relevante DNEL'er for komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
ammoniumnitrat	6484-52-2	DNEL	36 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
ammoniumnitrat	6484-52-2	DNEL	5,12 mg/kg krop-svægt/da g	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
destillater (råolie), hydrogenbehand-lede lette paraffin-	64742-55-8	DNEL	2,73 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
destillater (råolie), hydrogenbehand-lede lette paraffin-	64742-55-8	DNEL	5,58 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
destillater (råolie), hydrogenbehand-lede lette paraffin-	64742-55-8	DNEL	0,97 mg/kg krop-svægt/da g	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
hvid mineralolie (råolie)	8042-47-5	DNEL	164,6 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
hvid mineralolie (råolie)	8042-47-5	DNEL	217,1 mg/kg	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
			krop-svægt/da g			
thiourinstof	62-56-6	DNEL	1 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
thiourinstof	62-56-6	DNEL	4,81 mg/kg krop-svægt/da g	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger

**Hydrox U**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Miljøværdier**Relevante PNEC'er for komponenter**

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
ammoniumnitrat	6484-52-2	PNEC	18 mg/l	spildevandsbehandlings-anlæg (STP)
natriumnitrat	7631-99-4	PNEC	18 mg/l	spildevandsbehandlings-anlæg (STP)
thiourinstof	62-56-6	PNEC	0,01 mg/l	ferskvand
thiourinstof	62-56-6	PNEC	0,001 mg/l	havvand
thiourinstof	62-56-6	PNEC	0,38 mg/l	spildevandsbehandlings-anlæg (STP)
thiourinstof	62-56-6	PNEC	0,072 mg/kg	ferskvandssediment
thiourinstof	62-56-6	PNEC	0,007 mg/kg	havvandssediment
thiourinstof	62-56-6	PNEC	2,725 mg/kg	jord
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-: PNEC Secondary poisoning 9,33 mg/kg food				

8.2**Eksponeringskontrol****Egnede tekniske til kontrolanordninger**

Anvend lokal og almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Brug særligt arbejdstøj.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. (EN 166)

Beskyttelseshandsker		
Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af hand-skematerialet
NBR: Acrylonitrilbutadiengummi	ingen information tilgængelig	ingen information tilgængelig

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

Kropsbeskyttelse

Beskyttelseskælnedning til brug mod faste partikler.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Type: NO (mod nitrøse gasser (nitrogenoxider), farvekode: blå).

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Se:**

aggregeringstilstand:	Fast
Form:	solid
Farve:	lysegul til brun
Lugt:	mineralolie-lignende
Lugttærskel:	Ingen information tilgængelig

Andre sikkerhedsrelaterede parametre

PH værdi	Ingen information tilgængelig
smeltepunkt/frysepunkt	Ingen information tilgængelig
startkogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information tilgængelig
flammepunkt	Ikke relevant
fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig
brændbarhed (fast, gasformig)	Ikke bestemt
Eksplisionsgrænser for støv/luftblandinger	Ikke bestemt
damptryk	Ingen information tilgængelig
tæthed	1,40 g/cm ³ kl 20 °C
damptæthed	Ingen information tilgængelig
Relativ tæthed	Ingen information tilgængelig

opløselighed(er)

vandopløselighed	Ikke blandbar
------------------	---------------

fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW)	Ingen information tilgængelig
selvantændelsestemperatur	Ingen information tilgængelig
Relativ selvantændelsestemperatur for faste stoffer	Ingen information tilgængelig
nedbrydningstemperatur	> 180 °C

viskositet

Kinematisk viskositet	Ikke relevant (fast)
Dynamisk viskositet	Ikke relevant (fast)
Eksplosive egenskaber	Risiko for eksplosion på grund af stød, friktion, brand eller andre antændelseskilder. Eksplosiv ved opvarmning.
Oxiderende egenskaber	oxidationsmiddel

9.1 Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Sprængstoffer gruppe 1.1: stoffer, blandinger og artikler, der udgør en masseeksplosionsfare

Varmestabilitet

Nedbrydningstemperatur: >170 °C

Andre sikkerhedskarakteristika

der foreligger ingen yderligere oplysninger



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Brandnærende egenskab.

Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer

10.2 Kemisk stabilitet

Se " Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Eksplodingsfare ved opvarmning.

Må ikke blandes med andre kemikalier.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Må ikke udsættes for slibning/stød/gnidning.

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Beskyttes mod sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

syrer, baser, brandnærende, reduktionsmiddel, Brændbar materialer, kobber, bronze, messing, zink, chromater, f.eks. kaliumchromat, kalium- eller natriumdichromat, natrium-, kalium- og calciumchlori- der

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ammoniak (NH₃).

Nitrogenoxider (NO_x).

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificeringsprocedure

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:

Blandingskomponenter (additivetsformel).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toksicitet

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Akut toksicitet hos komponenter

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
thiourinstof	62-56-6	oral	500 mg/kg

**Hydrox U**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	Endepunkt	Værdi	Art	Kilde
ammoniumnitrat	6484-52-2	mundtligt	LD50	2.950 mg / kg	rotte	ECHA
ammoniumnitrat	6484-52-2	dermal	LD50	>5.000 mg / kg	rotte	ECHA
natriumnitrat	7631-99-4	mundtligt	LD50	3.430 mg / kg	rotte	ECHA
natriumnitrat	7631-99-4	dermal	LD50	>5.000 mg / kg	rotte	ECHA
destillater (råolie), hydrogen-behandlede lette paraffin-	265-158-7	oral	LD0	>5.000 mg/kg	rotte	OECD Guideline 401
destillater (råolie), hydrogen-behandlede lette paraffin-	265-158-7	indånding: støv/tåge	LC0	>5,53 mg/l /4h	rotte	OECD Guideline 403
destillater (råolie), hydrogen-behandlede lette paraffin-	265-158-7	dermal	LD0	>5.000 mg/kg	kanin	OECD Guideline 402
hvid mineralolie (råolie)	232-455-8	oral	LD0	>5.000 mg/kg	rotte	OECD Guideline 401
hvid mineralolie (råolie)	232-455-8	dermal	LD0	>2.000 mg/kg	kanin	OECD Guideline 402
hvid mineralolie (råolie)	232-455-8	indånding: støv/tåge	LC0	>5 mg/l/4h	rotte	OECD Guideline 403
hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	920-107-4	oral	LD0	>15.000 mg/kg	rotte	OECD Guideline 401
hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	920-107-4	dermal	LD0	≥3.160 mg/kg	kanin	OECD Guideline 402
thiourinstof	200-543-5	dermal	LD0	>2.800 mg/kg	kanin	OECD Guideline 402

Hudætsning/hudirritation

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Sensibilisering ved indånding

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Kimcellemutagenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Carcinogenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Reproduktionstoksicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering. **Specifik**

målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Ved indånding:

lang tid (gentagen): skadelige virkninger på forplantningsevnen (nitrogenoxider (NOx))

11.1 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Hydrox U**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra komponenter

Stoffets navn	EF-nr.	Endpunkt	Eksponerings-tid	Værdi	Art	Metode
ammoniumnitrat	229-347-8	LC50	48 h	447 mg/l	carp (cyprinus carpio)	-
ammoniumnitrat	229-347-8	EC50	48 h	490 mg/l	dafnie magna	-
natriumnitrat	231-554-3	EC50	24 h	8.609 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 202
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	265-158-7	LL50	96 h	>100 mg/l	bredhovedet elritse (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	265-158-7	LL50	48 h	>10.000 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 202
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	265-158-7	EL50	48 h	>10.000 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 202
hvid mineralolie (råolie)	232-455-8	LL50	96 h	>100 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203
hvid mineralolie (råolie)	232-455-8	LL50	48 h	>100 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 202
hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	920-107-4	LL50	96 h	>100 mg/l	carp (cyprinus carpio)	OECD Guideline 203
hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	920-107-4	EL50	48 h	>100 mg/l	dafnie magna	OECD Guideline 202



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Stoffets navn	EF-nr.	Endpunkt	Ekspone- rings- tid	Værdi	Art	Metode
hydrocarbons, C12-C15, n-alkan- es, isoalkanes, cyclics, < 2% aro- matics	920-107-4	EL50	72 h	>100 mg/l	Alger (Raphidoce- lis subcapitata)	OECD Guideli- ne 201
hydrocarbons, C12-C15, n-alkan- es, isoalkanes, cyclics, < 2% aro- matics	920-107-4	EL50	48 h	>1.000 mg/l	Tetrahymena py- riformis	Qsar
thiourinstof	200-543-5	LC50	48 h	>10.000 mg/l	rimte (Leuciscus idus)	DIN 38412

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Der Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Ekspo- nerings- tid	Værdi	Art	Kilde
ammoniumnitrat	6484-52-2	ErC50	10 d	>1.700 mg/l	alge	ECHA
natriumnitrat	7631-99-4	EC50	180 min	>1.000 mg/l	Aktiveret slam fra et overvejende kommunalt spil- devand	ECHA
natriumnitrat	7631-99-4	ErC50	10 d	>1.700 mg/l	alge	ECHA
natriumnitrat	7631-99-4	vekst (EbCx) 10%	180 min	180 mg/l	Aktiveret slam fra et overvejende kommunalt spil- devand	ECHA
natriumnitrat	7631-99-4	vekst (EbCx) 20%	180 min	590 mg/l	Aktiveret slam fra et overvejende kommunalt spil- devand	ECHA
natriumnitrat	7631-99-4	vekst (EbCx) 80%	180 min	>1.000 mg/l	Aktiveret slam fra et overvejende kommunalt spil- devand	ECHA
destillater (råolie), hydrogenbehand- lede lette paraf- fin-	64742-55-8	NOELR	14 d	≥1.000 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	ECHA
hvid mineralolie (råolie)	8042-47-5	LOEL	93 d	<2.000 mg/kg	mikroorganismer	ECHA



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Ekspone- rings- tid	Værdi	Art	Kilde
hydrocarbons, C12-C15, n-alka- nes, isoalkanes, cyclics, < 2% aro- matics	-	NOEC	32 d	$\geq 100 \text{ mg/l}$	bredhovedet elrit- se (Pimephales promelas)	ECHA
hydrocarbons, C12-C15, n-alka- nes, isoalkanes, cyclics, < 2% aro- matics	-	NOELR	72 h	100 mg/l	Alger (Raphidoce- lis subcapitata)	ECHA
hydrocarbons, C12-C15, n-alka- nes, isoalkanes, cyclics, < 2% aro- matics	-	NOELR	21 d	$> 1.000 \text{ mg/l}$	dafnie magna	ECHA

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydning

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Nedbrydelighed af komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halverings- tid	Tid	Metode	Kilde
hydrocarbons, C12-C15, n-al- kanes, isoalka- nes, cyclics, < 2% aromatics	-	iltsvind	67,6 %	28 d	OECD Guideli- ne 301 F	ECHA
thiourinstof	62-56-6	iltsvind	0 %	34 d	OECD Guideli- ne 301 C	ECHA

Persistens

Ingen tilgængelige data.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale hos komponenter.

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW
hydrocarbons, C12-C15, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	$\geq 207,7 - \leq 2.688$	$\geq 5,03 - \leq 8,2$ (20 °C)
thiourinstof	62-56-6	-	-0,92 (pH-værdi: 7,4, 20 °C)

**Hydrox U**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0**12.4 Mobilitet i jorden**

Ingen tilgængelige data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingenIndeholder ingen PBT/vPvB-stoffer i en koncentration $\geq 0,1$ %.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.**12.7 Andre negative virkninger**

Data foreligger ikke.

Bemærkninger

Wassergefährdungsklasse, WGK (vandfareklasse): 1.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Helt tømt emballage kan genanvendes.

Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

AFSNIT 14: Transportoplysninger**14 .1 UN nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN

UN 3375

IMDG kode

UN 3375

14 .2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN

AMMONIUMNITRAT, EMULSION

IMDG kode

AMMONIUMNITRAT, EMULSION

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

5.1

IMDG kode

5.1

14 .4 Emballagegruppe

-

ADR/RID/ADN

II

IMDG kode

II

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

-

14.7 Bulkgodstransport ad søvejen ifølge IMO instrumenter

-

**Hydrox U**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0**14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)**

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). Yderligere information

Angivelser i transportdokumentet	UN3375, AMMONIUMNITRAT, EMULSION, 5.1, II, (E)
Klassifikationskode	O2
Faremærkat(er)	5.1



Særlige bestemmelser (SV)	309
Undtaget mængder (EQ)	E2
Begrænsede mængder (LQ)	0
Transportkategori (BK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	E

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) Yderligere information

Marine pollutant	-
faresedler	5.1



særlige bestemmelser (SB)	-
Undtaget mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	0
EmS	F-H, S-Q
Stuvningskategori	D
Segregationsgruppe	2 - Ammoniumforbindelser.

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) Yderligere information

TRANSPORT IKKE TILLADT.



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Relevante bestemmelser i Den Europæiske Union (EU)****Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

Navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning
Kulbrinter, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, <2% aromater	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF	-	R3
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF	-	R3
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup	-	R75
Dihydro-2,5-furandione, monopolyisobutylene derivs., reaction products with diethanolamine	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF	-	R3
thiourinstof	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup	-	R75
ammoniumnitrat	ammoniumnitrat (AN)	6484-52-2	R58
ammoniumnitrat	uorganiske ammoniumsalte	-	R65
hvid mineralolie (råolie)	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF	-	R3

Figurtekst

- R3 1. Må ikke anvendes i:
- dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
- kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
5. Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
- lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
 - tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
 - lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

**Hydrox U**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

- R58 1. Må efter den 27. juni 2010 ikke markedsføres for første gang som et stof eller i blandinger indeholdende over 28 vægtprocent nitrogen hydrørende fra ammoniumnitrat, til brug som fast gødning, enkeltgødning eller sammensat gødning, medmindre gødningen opfylder de tekniske forskrifter for ammoniumnitratgødning med højnitrogenindhold i bilag III til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 2003/2003 (10).
- R65 1. Må 1. Må ikke markedsføres eller anvendes i blandinger eller artikler af celluloseisolationsmateriale efter den 14. juli 2018, medmindre udledningen af ammoniak fra disse blandinger eller artikler resulterer i en koncentration, der er mindre end 3 ppm på volumenbasis (2,12 mg/m³) under de i punkt 4 angivne prøvningsbetingelser.
En leverandør af blandinger af celluloseisolationsmateriale indeholdende uorganiske ammoniumsalte skal oplyse modtageren eller forbrugeren, om det maksimalt tilladte belastningsniveau for blandinger af celluloseisolationsmateriale, udtrykt i tykkelse og massefylde.
En downstreambruger af blandinger af celluloseisolationsmateriale indeholdende uorganiske ammoniumsalte skal sikre, at den maksimalt tilladte belastning, som den blev formidlet af leverandøren, ikke er overskredet.
2. Som undtagelse finder stk. 1 ikke anvendelse på markedsføring af blandinger af celluloseisolationsmateriale, som udelukkende er beregnet til fremstilling af artikler af celluloseisolationsmateriale, eller på anvendelsen af disse blandinger til fremstilling af artikler af celluloseisolationsmateriale.
3. I tilfælde af at en medlemsstat har nationale midlertidige foranstaltninger, der er gældende den 14. juli 2016, som er godkendt af Kommissionen i henhold til artikel 129, stk. 2, litra a), finder bestemmelserne i stk. 1 og 2 anvendelse fra denne dato.
4. Overholdelse af den maksimale grænseværdi for udledning, som er fastsat i stk. 1, første afsnit, skal påvises i overensstemmelse med den tekniske specifikation CEN/TS 16516, som er tilpasset på følgende måde:
a) testens varighed skal være mindst 14 dage i stedet for 28 dage
b) udledningen af ammoniakgas skal måles mindst én gang om dagen under testen
c) den maksimale udledning må ikke nås eller overstiges i nogen måling, der foretages under testen
d) den relative fugtighed skal være på 90 % i stedet for 50 %
e) der skal anvendes en passende metode til at måle udledningen af ammoniakgas
f) det maksimale belastningsniveau, udtrykt i tykkelse og massefylde, skal registreres under stikprøveudtagningen af de blandinger eller artikler af celluloseisolationsmaterialet, der skal testes.
- R75 1. Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:
a) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagent i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
b) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
c) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
d) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:
i) 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator
ii) 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde
e) hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
f) hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produktype, kropsdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:
i) »Produkter, som afrenses«
ii) »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«
iii) »Må ikke anvendes i øjenprodukter«
g) hvis der er tale om et stof, for hvilket en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne
h) hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.
2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjeæblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.
3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for dette stof.
4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 4. januar 2023:
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)
b) Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller

**Hydrox U**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.

6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i den indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.

7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:

a) angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«

b) et referencenummer til entydig identifikation af partiet

c) listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IUPAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingrediensen eller IUPAC-navnet anvendes CAS- og EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navnet på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning

d) den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)

e) angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13

f) angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13

g) sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.

De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der undergår proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.

8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.

9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).

10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføringen af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udelukkende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret.



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlige stoffer/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
Pla	eksplosiver (≠ fareklasse 1.4)	10 50	43)
P8	oxiderende væsker og faste stoffer	50 200	55)

Anmærkning

43) - ustabile eksplosiver eller

- eksplosiver, gruppe 1.1., 1.2, 1.3, 1.5 eller 1.6 eller

- stoffer eller blandinger, som har eksplosive egenskaber efter metode A.14 i forordning (EF) nr. 440/2008 og ikke tilhører fareklassene Organiske peroxider eller Selvreaktive stoffer og blandinger

55) oxiderende væsker, kategori 1, 2 eller 3, eller oxiderende faste stoffer, kategori 1, 2 eller 3

Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer					
Stoffets navn	CAS-nr.	Registreringstype	Bemærkninger	Grænseværdi	Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3
ammoniumnitrat	6484-52-2	Bilag I	>16 %	16 % w/w nitrogen i forhold til ammoniumnitrat	No licensing permitted
natriumnitrat	7631-99-4	Bilag II			

legende

> 70 % Som et stof eller i blandinger med et indhold på 70 vægtprocent eller derover af aluminium og/eller magnesium.

>16 % I en koncentration på mindst 16 vægtprocent nitrogen hidrørende fra ammoniumnitrat.

Bilag I Stoffer, der i sig selv, eller i blandinger eller stoffer, hvori de er indeholdt, ikke må gøres tilgængelige for almindelige borgere, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end de grænseværdier, der er fastsat nedenfor

Bilag II Stoffer, der i sig selv, eller i blandinger eller stoffer, hvori de er indeholdt, er underlagt indberetningspligt ved mistænkelige transaktioner

Forordning om narkotikaprækursorer

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er registreret.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding..



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer	
Fork	Forklaring af anvendte forkortelser
ADN	europæisk aftale i forbindelse med international godstransport farlig ved navigationsruter intérieures (europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	europæisk aftale i forbindelse med international godstransport dangereuses par route (europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej)
Asp. Tox .	risiko for aspiration
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DFG	German Research Foundation MAK og BAT Values List, Senatets kommission for undersøgelse af sundhedsfarer ved kemiske forbindelser i arbejdsområdet, Wiley-VCH, Weinheim
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
EL50	Effektiv Belastning 50 %: EL50 er den belastningshastighed, der kræves for at frembringe en effekt i 50 % af testorganismerne
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Forkortelser og akronymer

Fort.	Forklaring af anvendte forkortelser
EmS	Tidsplan i Nødtilfælde
ErC50	EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjensskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnummer	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
LC50	Dødbringende Koncentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %): LC50 er koncentrationen af et testet stof, der fører til en dødelighed på 50 % i en given tidsperiode
LD50	Dødelig dosis 50 %: LD50 er den dosis af et testet stof, der kan nås i en fører til en dødelighed på 50 % inden for en given periode
LGK	Opbevaringsklasse i henhold til TRGS 510, Tyskland
LL50	Dødbringende Belastning 50 %: LL50 er den belastningshastighed, der resulterer i en dødelighed på 50 %
MARPOL	International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe (forkortelse for "Marine Pollutant")
NLP	Ikke længere polymer
Ox . Sol.	Brandnærende fast stof
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Forudsagt ingen effekt Koncentration (estimeret koncentration uden effekt)
NÅ	Registrering, evaluering, autorisation og begrænsning af kemikalier (registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier)
RID	forskrifter om international jernbanetransport af gods Dangereuses (Regler for international transport af farligt gods med jernbane)

**Hydrox U**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Forkortelser og akronymer	
Fort.	Forklaring af anvendte forkortelser
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
TRGS 903	Biologiske grænseværdier (TRGS 903)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)
Water-react.	Materiale, som ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).

Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.

Sundhedsfarer.

Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

AUSTIN POWDER GmbH

Weissenbach 16

8813 St. Lambrecht, Østrig

Telefon: +43(0)3585/2251

E-mail: sdb@austinpowder.at

Hjemmeside: www.austinpowder.at



Hydrox U

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.

Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.