Veiligheidsinformatieblad

Vrijwillige veiligheidsinformatie gebaseerd op het formaat van het veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

GE 08

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof / mengsel — **GE 08**

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Metaalbehandeling, oppervlaktereiniging
alleen voor industrieel gebruik

REACH Registration Number: niet relevant (mengsel)

1.3 Informatie over de fabrikant / leverancier en verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Kai Greising GmbH
Industriestraße 29/2
73340 Amstetten
Duitsland
Telephone: 0049-7331-3058-0
Telefax: 0049-7331-981722

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Naam	Straat	Postcode/ stad	Telefoon	Website
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Heidelberglaan 100	3584 CX Utrecht	030 - 274 8888	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
niet vereist

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkom- stig GHS	Pictogrammen	Noten
Ammonium nitraat	CAS No 6484-52-2 EC No 229-347-8 REACH reg. nr. 01-2119490981-27-xxxx	< 5	Ox. Sol. 3 / H272 Eye Irrit. 2 / H319		
Kaliumnitraat	CAS No 7757-79-1 EC No 231-818-8 REACH reg. nr. 01-2119488224-35-xxxx	< 5	Ox. Sol. 3 / H272		
Ammoniumchloride	CAS No 12125-029-4 EC No 235-186-4	< 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319		

Stof, Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren, ATE			
Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
-	-	1.410 mg/kg	oraal

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij inademing
Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
Bij huidcontact
Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen
Bij oogcontact
Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.
Bij inslikken Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen
De mond spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Braken, Irritatie

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling
geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen
sproeiwater, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, BC-poeder, kooldioxide (CO_2)

Ongeschikte blusmiddelen
volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten
In geval van brand kan ontstaan: Stikstofoxiden (NOx)

5.3 Advies voor brandweerlieden
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of hetmengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten
Afdekken van afvoerkanalen.
Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd
Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).
Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen
In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
Verwijderd houden van eten, drinken en voer

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
In goed gesloten verpakking bewaren.
Incompatibele stoffen of mengsels
Let op advies voor opslag van chemische stoffen.
Overweging van ander advies
Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of –vaten
Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C.

7.3 Specifiek eindgebruik
Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters
Nationale grenswaarden
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)
Deze informatie is niet beschikbaar.

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempel-waarde	Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellings-duur
Kaliumnitraat	7757-79-1	DNEL	20,8 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) mede- werkers	chronisch - systemische effecten
Kaliumnitraat	7757-79-1	DNEL	36,7 mg/m³	mens, via inade- ming	(industriële) mede- werkers	chronisch - syste-mische effecten
Ammonium nitraat	6484-52-2	DNEL	36 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) mede- werkers	chronisch - syste-mische effecten
Ammonium nitraat	6484-52-2	DNEL	5,12 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC´s van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucompar-timenten	Blootstellings-duur
Kaliumnitraat	7757-79-1	PNEC	0,45 mg/l	waterorganisen	zoet water	korte termijn (eenmalig)

Kaliumnitraat	7757-79-1	PNEC	0,045 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Kaliumnitraat	7757-79-1	PNEC	4,5 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Kaliumnitraat	7757-79-1	PNEC	18 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Ammoniumnitraat	6484-52-2	PNEC	18 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuive-ringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht
Veiligheidsbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de huid

bescherming van de handen
Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22 ° C en permanent contact. Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz. En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd. Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant. Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd. De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof. Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden beschouwd.

- **soort materiaal**

NBR (Nitrilrubber)

- **materiaaldikte**

>0,11 mm

- **doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- **andere beschermingsmiddelen**

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermen- de crèmes) wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: NO (tegen nitreuze gassen (stikstofoxiden), kleurcode: blauw).

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:
Eet, drink, rook of snuif niet tijdens het werk. Handen wassen vlak voor pauzes en na het werk. Vermijd contact met de ogen. Blijf uit de buurt van eten en drinken.

Beheersing van milieublootstelling
Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar (vloeistof)
Kleur	kleurloos
Geur	geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar

Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde	7 (20 °C)
Smelt-/vriespunt	~ 0 °C
Beginkookpunt en kooktraject	~ 100 °C
Vlampunt	niet bepaald
Verdampingssnelheid	geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof)
Explosiegrenswaarden	
• onderste explosiegrens (LEL)	deze informatie is niet beschikbaar
• bovenste explosiegrens (UEL)	deze informatie is niet beschikbaar
Explosiegrenzen van stofwolken	niet relevant
Dampspanning	Deze informatie is niet beschikbaar.
Dichtheid	~ 1,06 g/cm³ bij 20 °C
Dampdichtheid	Deze informatie is niet beschikbaar.
Bulkdichtheid	Niet toepasbaar
Relatieve dichtheid	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
Verdelingscoëfficiënt	
n-octanol/water (log KOW)	Deze informatie is niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen:	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken:	
Mengbaarheid	volledig mengbaar met water

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten Indeling overeenkomstig (EG) Nr.1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure
De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).
Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)
Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.
Acute toxiciteit
Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstel- lingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Kaliumnitraat	7757-79-1	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Kaliumnitraat	7757-79-1	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Ammonium nitraat	6484-52-2	oraal	LD50	2.950 mg/kg	rat
Ammonium nitraat	6484-52-2	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Ammoniumchloride	12125-029-4	oraal	LD50	1.410 mg/kg	rat
Ammoniumchloride	12125-029-4	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie
Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.
Ernstig oogletsel/oogirritatie
Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.
Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid
Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.
Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen
Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen
Kankerverwekkendheid
Is niet als kankerverwekkend in te delen.
Voortplantingstoxiciteit
Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.
• **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**
Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.
• **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**
Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.
Gevaar bij inademing
Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.
Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen
• **Na inslikken**
er zijn geen gegevens beschikbaar
• **Bij contact met de ogen**
er zijn geen gegevens beschikbaar
• **Na inademing**
er zijn geen gegevens beschikbaar
• **Bij contact met de huid**
Er zijn geen gegevens beschikbaar.
• **Overige informatie**
Gezondheidseffecten zijn niet bekend.

11.2 Hormoonontregelende eigenschappen
Geen van de bestanddelen is vermeld.
11.3 Informatie over andere gevaren
Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
overeenkomstig 1272/2008/EG: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel-lingsduur
Kaliumnitraat	7757-79-1	LC50	>100 mg/l	vis	96 h
Kaliumnitraat	7757-79-1	EC50	490 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
Ammonium nitraat	6484-52-2	LC50	447 mg/l	vis	48 h
Ammonium nitraat	6484-52-2	EC50	490 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Ammoniumchloride	12125-029-4	LC50	42,91 mg/l	vis	96 h
Ammoniumchloride	12125-029-4	EC50	101 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel-lingsduur
Kaliumnitraat	7757-79-1	ErC50	>1.700 mg/l	alg	10 d
Kaliumnitraat	7757-79-1	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	180 min
Ammonium nitraat	6484-52-2	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	180 min
Ammoniumchloride	12125-029-4	ERC50	1300 mg/l	alg	5d
Ammoniumchloride	12125-029-4	EC50	2700 mg/l	alg	18d

Biologische afbraak
De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

12.2 Proces van de afbreekbaarheid
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Geen van de bestanddelen is vermeld.

12.6 Andere schadelijke effecten
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Informatie betreffende afvalwaterlozing
Afval niet in de gootsteen werpen.

13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie
De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV brancheen processpecifiek plaats te vinden

13.3 Opmerkingen
Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer niet onderworpen aan transport-voorschriften

14.2	**Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	niet relevant .
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	geen
14.4	**Verpakkingsgroep**	niet relevant
14.5	**Milieugevaren**	geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Er is geen verdere informatie.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code
De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

• Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

• Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)
Niet onderworpen aan het IMDG.

• Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)
Niet onderworpen aan het ICAO-IATA/DGR.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)

Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperkin	Nr.
Ammoniumchloride	anorganische ammoniumzouten		R75	75
Ammoniumchloride	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up		R65	65
Ammonium nitraat	ammoniumnitraat (AN)	6484-52-2	R58	58
Ammonium nitraat	anorganische ammoniumzouten		R65	65

Legenda

R58 1. Mag na 27 juni 2010 niet voor het eerst in de handel worden gebracht als stof of in mengsels die meer dan 28 Gewichtsprocent stikstof in verhouding tot het ammoniumnitraat bevatten, voor gebruik als vaste, enkelvoudige of samengestelde meststof, tenzij de meststof voldoet aan de technische bepalingen voor meststoffen op basis van ammoniumnitraat en met een hoog stikstofgehalte zoals vastgesteld in bijlage III bij Verordening (EG) nr. 2003/2003 van het Europees Parlement en de Raad inzake meststoffen (10).

R65 1. Mogen na 14 juli 2018 niet meer in de handel worden gebracht of worden gebruikt in isolerende mengsels van cellulose of isolerende voorwerpen van cellulose, tenzij de ammoniakemissie uit deze mengsels of voorwerpen onder de in punt 4 gespecificeerde testvoorwaarden resulteert in een concentratie van minder dan 3 ppm, uitgedrukt op basis van volume (2,12 mg/m^3).
Een leverancier van een anorganische ammoniumzouten bevattend isolerend mengsel van cellulose moet de ontvanger of consument op de hoogte stellen van de maximaal toelaatbare belasting van het isolerende mengsel van cellulose, uitgedrukt in dikte en densiteit.
Een downstreamgebruiker van een anorganische ammoniumzouten bevattend isolerend mengsel van cellulose moet ervoor zorgen dat de door de leverancier meegedeelde maximaal toelaatbare belasting niet wordt overschreden.
2. Bij wijze van uitzondering is punt 1 niet van toepassing op het in de handel brengen van isolerende mengsels van cellulose die uitsluitend bestemd zijn voor de productie van isolerende voorwerpen van cellulose, of op het gebruik van die mengsels bij de productie van isolerende voorwerpen van cellulose.
3. In het geval van een lidstaat die op 14 juli 2016 beschikt over voorlopige nationale maatregelen die krachtens arti- kel 129, lid 2, onder a), door de Commissie zijn goedgekeurd, zijn de bepalingen van de leden 1 en 2 met ingang van die datum van toepassing.
4. De naleving van de in punt 1, eerste alinea, gespecificeerde emissiegrenswaarde moet worden aangetoond overeenkomstig de technische specificatie CEN/TS 16516, met de volgende aanpassingen:
a) de duur van de test bedraagt ten minste 14 dagen, in plaats van 28 dagen;
b) gedurende de test moet de emissie van ammoniakgas ten minste een maal per dag worden gemeten;
c) de emissiegrenswaarde mag niet worden bereikt of overschreden voor elke tijdens de test verrichte meting;
d) de relatieve vochtigheid bedraagt 90 %, in plaats van 50 %;

e) er moet een geschikte methode voor het meten van de emissie van ammoniakgas worden gebruikt;
f) de belasting, uitgedrukt in dikte en densiteit, wordt geregistreerd gedurende de bemonstering van de te testen iso- lerende mengsels of voorwerpen van cellulose.

R75 1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stof- fen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) inkwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
a)in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerver- wekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de con- centratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
b)in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 ge- wichtspercent;
c)in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidaller- geen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % ge- wichtspercent;
d)in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
ii)0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
e)in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verorde- ning (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
i) “Producten die worden af-, uit- of weggespoeld”;
ii)“Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht”;
iii) “Niet gebruiken in oogproducten”;
g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
h)in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2.In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel “voor tatoeagedoeleinden” ver- staan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door mid- del van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als “permanente make- up”, cosmetische tatoeage, “microblading” en “micropigmentatie”), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3.Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhang- sel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4.In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5.Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermel- ding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijzi- ging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6.Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zo- danig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7.Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:

a)de tekst “Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up”;
b)een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
c)de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschap- pelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volg- orde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder “ingrediënt” wordt ver- staan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
d)de aanvullende vermelding “pH-regelaar” voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
e)de vermelding “Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken.” als het mengsel nikkel bevat onder de in aan- hangsel 13 vermelde concentratiegrens;
f) de vermelding “Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken.” als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
g)veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/ 2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwis- baar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald. Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel oedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
8.Mengsels zonder de tekst “Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up” mogen niet voor tatoeage doeleinden worden gebruikt.
9.Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).
10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeage- doeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verorde- ning (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulp- middel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voor- schriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst
Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	**Gevaarlijke stof/gevarencategorieën**	**Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelin- richtingen en hogedrempelinrichtingen**	**Noten**
	niet toegekend		

- **Beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen (2004/42/EG, Decopaint-Richtlijn)**
  VOS-gehalte 0 %
- **Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)**
  VOS-gehalte 0 %

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)
Geen van de bestanddelen is vermeld.
Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)
Geen van de bestanddelen is vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)

Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
Kaliumnitraat	Stoffen die bijdragen tot de eutro- fiëring (met name nitraten en fosfaten)		A)	
Kaliumnitraat	Stoffen en preparaten, of de af-braakproducten daarvan, waar- van is aangetoond dat zij carcino- gene of mutagene eigenschap- pen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklier- functies, de voortplanting of an-dere hormonale functies		A)	
Kaliumnitraat	Metalen en metaalverbindingen		A)	
Ammoniumchloride	Stoffen die bijdragen tot de eutrofiëring (met name nitraten en fosfaten)		A)	
Ammonium nitraat	Stoffen die bijdragen tot de eutro- fiëring (met name nitraten en fosfaten)		A)	

Legenda
A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn

Naam van de stof	CAS No	Registratie type	Opmerkingen	Grenswaarde	Bovengrenswaarde ten behoevevan ver-gunningverlening op grond van artikel 5, lid 3
Kaliumnitraat	7757-79-1	Bijlage II			
Ammoniumnitraat	6484-52-2	Bijlage I	>16 %	16 % w/w of nitrogen in rela-tion to am-moniumnitrate	No licensing permitted

Legenda

bijlage II	Stoffen, op zichzelf of in mengsels of stoffen, waarvoor verdachte transacties moeten worden gemeld
>16 %	In concentraties van 16 of meer gewichtspercenten stikstof in verhouding tot ammoniumnitraat
bijlage I	Stoffen die niet aan particulieren mogen worden aangeboden, hetzij op zichzelf, hetzij in mengsels of stoffen die de genoemde stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of kleiner is dan de hieronder vermelde grenswaarden

Aanvullende informatie

Als het product wordt doorgegeven aan derden, in overeenstemming met artikel 7 "Melding van de toeleveringsketen" van Verordening EU 2019/1148, is de informatieverplichting onderworpen aan de hele toeleveringsketen en alle andere bepalingen vermeld in artikel 7 over beperkte en gereguleerde grondstoffen.

Verordening inzake drugsprecursoren
geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen
Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening 649/2012/EU betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)
Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening 850/2004/EG betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)
Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning

Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsin-spanning
B (4) Kaliumnitraat/Ammoniumntraat	weinig schadelijk voor in water levende organismen	B
A (3) Ammoniumchlorid	schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieuop lange ter- mijn schadelijke effecten veroorzaken	A

SZW-lijstCMR-effecten
geen van de bestanddelen is vermeld

Overige informatie
Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Nationale inventarissen

Land	Lijst	Status
AU	AIIC	alle bestanddelen zijn vermeld
CA	DSL	alle bestanddelen zijn vermeld
CN	IECSC	alle bestanddelen zijn vermeld
EU	ECSI	alle bestanddelen zijn vermeld
EU	REACH Reg.	alle bestanddelen zijn vermeld
JP	CSCL-ENCS	alle bestanddelen zijn vermeld
KR	KECI	alle bestanddelen zijn vermeld
MX	INSQ	alle bestanddelen zijn vermeld
NZ	NZIoC	alle bestanddelen zijn vermeld
PH	PICCS	alle bestanddelen zijn vermeld
TR	CICR	niet alle bestanddelen zijn vermeld
TW	TCSI	alle bestanddelen zijn vermeld
US	TSCA	alle bestanddelen zijn vermeld

Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH geregistreerde stoffen
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling
Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatienstige Angaben

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2017/2398/EU	Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de be- scherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
AGW	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun uniekenummer, het CAS registratienummer)

catalogus nr.	het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kenge- tal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
Eye Dam.	veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	irriterend voor ogen
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
Met. Corr.	voor metalen bijtend(e) stof of mengsel
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
PPM	deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement be- treffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	tijd gewogen gemiddelde
VOS	vluchtige organische stiffen
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen
Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Re- gulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.

Disclaimer
Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheids- bald niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar. Deze informatie vormt geen garantie voor eigenschappen.