

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Commerciële aanduiding	HYPRAL SP
UFI :	T6C6-X04C-D00T-GTD0

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van het product	Sterk complexerende base REINIGEN VAN MELKMATERIAAL
-------------------------	--

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de vennootschap	Kersia Nederland B.V. Laan der Verenigde Naties 65 3316 AK Dordrecht - Nederland Tel : +32 14 39 30 75 benelux@kersia-group.com
-----------------------------------	---

Voor alle inlichtingen betreffende deze veiligheidsfiche, gelieve contact op te nemen met :
regulatory@kersia-group.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood	Directe telefoonlijn in geval van noodsituatie (24u/24u - 7d/7) : +44 1273 289451 CARECHEM 24 Nederland Tel. +31 10 713 8195 Ned. Vergiftingen Informatie Centrum Tel : 30 274 88 88
-------------------	--

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel beantwoordt aan de classificatiecriteria bepaald door de Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

Bijtende stof voor metalen - Categorie 1

Huidcorrosie - Categorie 1A

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling - Categorie 2

H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H373: Kan schade voor het ademhalingskanaal veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Na inademing).

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Gevarenpictogram(men) :



Signaalwoord :

Gevaar

Bevat : Kaliumhydroxide+ Natriumhydroxide+ Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur

Gevarenaanduiding(en) :

H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H373: Kan schade voor het ademhalingskanaal veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Na inademing).

Veiligheidsaanbeveling(en) :

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P330 + P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P304 + P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen hebben in een concentratie van meer dan 0,1 %, in overeenstemming met de criteria die zijn uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar, want het gaat om een mengsel.

3.2. Mengsels

Chemische aard van het mengsel : Sterk complexerende base

Stoffen	CAS-nummer	EINECS-nummer	index	Registratienummer REACH	Indeling volgens Reglement 1272/2008/EG	SCL M-factor ATE	Soort
10% <= Natriumhydroxide < 15%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1)
10% <= Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur < 15%	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373		(1)
2% <= Kaliumhydroxide < 5%	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1)

Soort

(1) : Stof ingedeeld met een gevaar voor de gezondheid en/of het milieu

(2) : Stof die een limiet van blootstelling op de werkplek heeft.

Stof beschouwd als extreem zorgwekkende kandidaat voor de autorisatieprocedure:

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

- (3) : Stof beschouwd als PBT (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch)
- (4) : Stof beschouwd als vPvB (zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend)
- (5) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1A
- (6) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1B
- (7) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1A
- (8) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1B
- (9) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1A
- (10) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1B
- (11) : Stof beschouwd als hormoonontregelend
- (12) : Andere stof die wordt beschouwd als gevaarlijk voor de gezondheid of het milieu
- (N) : Nanodeeltjes

Complete tekst van de H-zinnen en EUH: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanduidingen:

De verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Wassen/schoonmaken voor hergebruik.

Bij onwel worden, een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de arts laten zien.

Bij inademen :

In frisse lucht brengen.

Indien nodig, start de hulpbeademingsprocedure en verwittig onmiddellijk een arts.

Bij contact met de huid :

Onmiddellijk met overvloedig water wassen gedurende tenminste 15 minuten.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bij contact met de ogen :

Onmiddellijk spoelen met een fijne waterstraal gedurende 15 minuten, de ogen wijd open houden.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bij inslikken :

De mond spoelen.

GEEN braken opwekken.

Naar ziekenhuis brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact : Corrosief : Veroorzaakt zware bandwonden.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bij inslikken : Veroorzaakt zware brandwonden in de mond en het spijsverteringsstelsel.

Risico op perforatie van het spijsverteringskanaal.

Na inademing : Aerosols kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan schade voor het ademhalingskanaal veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandelingen : Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :

Stoffen compatibel met andere producten aanwezig in de brand.

Ongeschikte blusmiddelen :

Voor zover bekend geen.

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

HYPRAL SP is onontvlambaar.

Reageert nochtans in aanwezigheid van bepaalde metalen (aluminium, zink, ...) zodat waterstof ontstaat, die, bij brand, ontvlambaar en / of explosief is.

Risico op emissie van stikstofoxide (NOx) ingeval van brand.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en beschermingskledij.

Het verontreinigde bluswater apart verzamelen, niet in de leidingen lozen.

De bedreigde recipiënten met water afkoelen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten :

Onnodige medewerkers of medewerkers die niet over een persoonlijk beschermingsmiddel beschikken evacueren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten :

Het personeel naar een veilige plek evacueren.

De personen op afstand van de plaats van de afvoer/het lek houden en tegen de wind.

Een persoonlijk beschermingsmiddel gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Interventie voorbehouden voor gekwalificeerd personeel.

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

Verwijder zo snel mogelijk alle incompatibele materialen.

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij spatten :

Wassen met veel water.

Bij omstoten en uitlopen van het produkt :

Afbakenen, opzuigen met inert absorptiemiddel en in een reservereservoir pompen.

Het verspreide product nooit opnieuw in zijn oorspronkelijke recipiënt doen met het oog op hergebruik.

Bewaren in passende en gesloten recipiënten die zijn voorzien van het juiste etiket voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 8 in acht.

Voor verwijdering, raadpleeg rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Contact met de huid, de ogen en de kleding vermijden.

Niet eten, roken of drinken op plaatsen waar wordt gewerkt. Projecties vermijden.

Niet met zuren vermengen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Niet mengen met sterk oxiderende producten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

7.2.1. Opslag :

Bij voorkeur het produkt in zijn originele verpakking laten.

De verpakking gesloten houden.

Bewaren in een schone en droge plaats.

Gescheiden houden van producten die gevoelig zijn voor alkalische producten.

7.2.2. Verpakkingsmateriaal :

Polyethyleen van hoge dichtheid.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen andere aanbeveling.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling :

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

Substantie	CAS nummer	Land	Soort	Waarde	Eenheid	Opmerkingen	Bron
Kaliumhydroxide	1310-58-3	AUT	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		BEL	OEL korte termijn	2 (2)	mg/m ³	Additional indication "M" means that irritation occurs when the exposure exceeds the limit value or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed in such a way that the exposure never exceeds the limit value. For evaluation, the sampled period should be as short as possible. However, the sampled period shall be long enough to perform a reliable measurement. The measured result shall be related to the considered period. (2) 15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		CHE	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		DNK	OEL korte termijn	2 (2)	mg/m ³	Skin (2) Ceiling limit value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			OEL 8h	2	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		ESP	OEL 8h	2	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		FIN	OEL korte termijn	2	mg/m ³	Ceiling limit value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		FRA	VLCT	2	mg/m ³		INRS
			VLCT korte termijn	2	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		GBR	OEL korte termijn	2	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			Uiterste waarde van blootstelling:	2	mg/m ³		
		HUN	OEL 8h	2	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			OEL korte termijn	2	mg/m ³	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		IRL	OEL korte termijn	2	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
				2	mg/m ³		Health and Safety Authority
		NOR	OEL korte termijn	2	mg/m ³	Ceiling limit value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		POL	NDS 8h	0,5	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

Kaliumhydroxide	1310-58-3	POL	NDSch korte termijn	1	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		SWE	OEL 8h	1	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			OEL korte termijn	2	mg/m ³	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
Natriumhydroxide	1310-73-2	AUT	OEL korte termijn	4 inhalable aerosol	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		BEL	OEL 8h	2	mg/m ³	Additional indication "M" means that irritation occurs when the exposure exceeds the limit value or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed in such a way that the exposure never exceeds the limit value. For evaluation, the sampled period should be as short as possible. However, the sampled period shall be long enough to perform a reliable measurement. The measured result shall be related to the considered period.	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		CHE	OEL korte termijn	2 inhalable aerosol	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		DNK	OEL 8h	2	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			OEL korte termijn	2	mg/m ³	Ceiling limit value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		ESP	OEL 8h	2	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		FIN	OEL korte termijn	2	mg/m ³	Ceiling limit value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		FRA	VLCT	2	mg/m ³		Leverancier Veiligheidsblad
			VLEP 8h	2	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			Gemiddelde waarde van blootstelling:	2	mg/m ³		INRS
					ppm		INRS
		GBR	OEL korte termijn	2	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		HRV	OEL korte termijn	2	mg/m ³		

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

Natriumhydroxide	1310-73-2	HUN	OEL korte termijn	2	mg/m³	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			OEL 8h	1	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		IRL	OEL korte termijn	2	mg/m³	15 minutes reference period	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		LVA	OEL 8h	0,5	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			Gemiddelde waarde van blootstelling: 8h	0.5	mg/m³		
		NOR	OEL korte termijn	2	mg/m³	Ceiling limit value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		POL	NDS 8h	0,5	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			NDSch korte termijn	1	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			STEL	1	mg/m³		Leverancier Veiligheidsblad
			TWA	0,5	mg/m³		Leverancier Veiligheidsblad
		ROU	OEL 8h	1	mg/m³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			OEL korte termijn	3	mg/m³	15 minutes average value	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		SVN	OEL	2	mg/m³	opomba: Y	Regels betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's die verband houden met de blootstelling aan chemische stoffen tijdens het werk in Slovenië (Staatsblad RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

Natriumhydroxide	131073-2	SVN	STEL	1	opomba: Y	Regels betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's die verband houden met de blootstelling aan chemische stoffen tijdens het werk in Slovenië (Staatsblad RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
		SWE	OEL korte termijn	2 (2)	Inhalable fraction (2) 15 minutes average value <i>mg/m³</i>	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			OEL 8h	1	Inhalable fraction (2) 15 minutes average value <i>mg/m³</i>	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Volgens de vereisten van Richtlijn 98/24/EG moet de werkgever een risicobeoordeling uitvoeren en aangepaste maatregelen voor risicobeheer invoeren.

* Voor elke situatie waar de afwezigheid van een risico niet aangetoond kan worden, moet hij de vervanging of vermindering van het risico overwegen door in de eerste plaats de gebruikte procedures te verbeteren en collectieve beschermingsmaatregelen toe te passen. De doeltreffendheid van de toegepaste oplossingen kan door meting gecontroleerd worden in vergelijking met de reglementaire limietwaarden vastgelegd voor de stoffen in deel 8.1.

* Wanneer het risico na de corrigerende acties blijft bestaan, moet systematisch door regelmatige metingen gecontroleerd worden of de reglementaire arbeidshygiënische blootstellingwaarden, indien aanwezig in deel 8.1, nageleefd worden en moeten alle individuele beschermingsmaatregelen vermeld in deel 8.2 toegepast worden.

* Wanneer de geformaliseerde risicobeoordeling een laag risico voor de gezondheid van de werknemers aantoont, kan men overwegen om de controle op de naleving van de reglementaire arbeidshygiënische blootstellingwaarden niet uit te voeren en zijn niet alle individuele beschermingsmaatregelen systematisch verplicht.

8.2.1. Passende technische maatregelen :

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

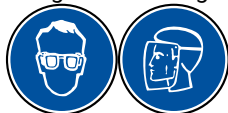
Een goede ventilatie garanderen.

De noodzakelijke technische maatregelen toepassen om de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te respecteren.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen :

Bescherming van de ogen / gezicht :

Veiligheidsbril dragen met zijdelingse bescherming, volgens de norm EN 166.



Bescherming van de handen :

Gebruik EN 374 gehomologeerde handschoenen bestand tegen chemische producten.

Voorbeelden van aanbevolen materialen voor ondoordringbare handschoenen:

Butylrubber.

Nitriël.

Neopreen.

PVC

Geen handschoenen van polyvinylalcohol (PVA) dragen.



Bescherming van de huid :

Dragen van chemisch resistente beschermingskledij en laarzen.



Bescherming van de ademhalingswegen :

Geen bij normale voorwaarden van gebruik.

Thermische gevaren :

Niet toepasselijk

Hygiënemaatregelen :

Veiligheidsdouche en oogspoeler in de nabijheid van de werkplaats.

Was de individuele beschermingsuitrusting na ieder gebruik.

Te manipuleren in overeenstemming met de goede praktijken van industriële hygiëne en met de veiligheidsinstructies.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling :

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof troebel tot zeer troebel
Kleur	Geelachtig
Geur	Reukloos
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Vriespunt	-10 °C
Kookpunt	> 100 °C
Ontvlambaarheid	Niet toepasselijk
Onderste explosiegrens	Niet aangegeven
bovenste explosiegrens	Niet aangegeven
Vlampunt	Niet toepasselijk
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet toepasselijk
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Onverdunde pH	Niet beschikbaar
pH 10g/l	12,7±0,2
kinematische viscositeit	Niet aangegeven
Oplosbaarheid in water	In alle verhoudingen oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet toepasselijk
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dichtheid	1,3±0,03 g/cm ³
Relatieve dichtheid	1,3±0,03
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Niet aangegeven

9.2. Overige informatie

Ontploffingseigenschappen	Niet toepasselijk
Oxiderende eigenschappen	Niet toepasselijk
Viscositeit	Niet beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Gevaren met betrekking op exothermische reacties.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in de aanbevolen opslag- en manipulatievoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met zuren.

Exotherme reacties met sterk oxiderende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

Geen voor zover bekend we weten.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

Sterk oxiderende stoffen.

Lichte en/of gekleurde metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Reageert in aanwezigheid van bepaalde metalen (aluminium, zink, ...) zodat waterstof ontstaat, die, bij brand, ontvlambaar en / of explosief is.

Risico op emissie van stikstofoxide (NOx) ingeval van brand.

Deze aanduidingen worden gegeven voor het geconcentreerde mengsel. Het toepassen van het mengsel in verdunde vorm dient te gebeuren in overeenstemming met de aanduidingen die zijn gegeven in de technische instructies en door de technische adviseur.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gegevens met betrekking tot de stoffen:

Acute toxiciteit

Kaliumhydroxide : LD 50 - oral (rat) (OESO 425): 333 - 388 mg/kg bw. Schadelijk bij inslikken. - Leverancier Veiligheidsblad

Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur : LD 50 - oral (rat) 1.780 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur : LC 50 - inhalatie - 4h (rat) 1,5 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Kaliumhydroxide (50) : LD 50 - oral 333 - 388 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Huidcorrosie/-irritatie

Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur : Huidirritatie (OESO 404): . Niet irriterend. - Leverancier Veiligheidsblad

Kaliumhydroxide (50%) : Huidirritatie . Veroorzaakt ernstige brandwonden. - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : Huidcorrosie/-irritatie . Veroorzaakt ernstige brandwonden. - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : Huidcorrosie/-irritatie . Veroorzaakt ernstige brandwonden. - Leverancier Veiligheidsblad

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Natriumhydroxide (50%) : Oogcontact : . corrosief voor de ogen - Leverancier Veiligheidsblad

Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur : Oogcontact : . Kan ernstige en zelfs irreversibele oogletsels veroorzaken - Leverancier Veiligheidsblad

Kaliumhydroxide (50%) : Ernstig oogletsel/oogirritatie . Ernstige oogletsels - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : Ernstig oogletsel/oogirritatie . corrosief voor de ogen - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : Ernstig oogletsel/oogirritatie . Ernstige oogletsels - Leverancier Veiligheidsblad

Irriterend voor ademhalingswegen

Natriumhydroxide (50%) : Irriterend voor ademhalingswegen . Inhalatie van dampen is irriterend voor de luchtwegen. - Leverancier Veiligheidsblad

Sensibilisatie

Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur : Sensibilisatie (Guinees biggetje) (OESO 406): . Niet sensibiliserend - Het product is niet getest. De informatie komt van producten met een analoge structuur of samenstelling. - Leverancier Veiligheidsblad

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

Mutageniteit

Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur : Micronucleustest (OESO 474): . Negatief - Gebaseerd op cross-lezen (hydroxyethylethyleendiaminetriacetic zuur, trinatriumzout)

Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur : Lymfoomtest (mouse) (OESO 476): . Negatief - Gebaseerd op cross-lezen (hydroxyethylethyleendiaminetriacetic zuur, trinatriumzout)

Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur : chromosomale aberratietest (OESO 473): . Negatief - Gebaseerd op cross-lezen (hydroxyethylethyleendiaminetriacetic zuur, trinatriumzout)

Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur : Ames-test (OESO 471): . Negatief - Gebaseerd op cross-lezen (hydroxyethylethyleendiaminetriacetic zuur, trinatriumzout)

Natriumhydroxide : . Niet mutageen - Leverancier Veiligheidsblad

Kankerverwekkendheid

Natriumhydroxide : (mouse) . Niet-kankerverwekkend - Leverancier Veiligheidsblad

Gegevens met betrekking tot het mengsel :

Acute toxiciteit

. Onbekend

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosiviteit . Het mengsel moet worden beschouwd als bijtend, gezien zijn extreme pH-waarde.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogcorrosiviteit . Veroorzaakt ernstig oogletsel volgens de criteria van de Verordening 1272/2008/EG.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie van de huid . Het mengsel wordt niet beschouwd als huidallergeen volgens de Verordening 1272/2008/EG.

Sensibilisatie van de luchtwegen . Het mengsel wordt niet beschouwd als ademhalingswegallergeen volgens de Verordening 1272/2008/EG.

Mutageniteit

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Kankerverwekkendheid

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Giftigheid voor de voortplanting

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

STOT bij eenmalige blootstelling

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

STOT bij herhaalde blootstelling

. Kan schade voor het ademhalingskanaal veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Na inademing) (STOT-RE Cat. 2).

Gevaar bij inademing

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten :

Huidcontact : Corrosief : Veroorzaakt zware bandwonden.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

Bij inslikken : Veroorzaakt zware brandwonden in de mond en het spijsverteringsstelsel.
Risico op perforatie van het spijsverteringskanaal.

Na inademing : Aerosols kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan schade voor het ademhalingskanaal veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. à 12.4. Toxiciteit - Persistentie en afbreekbaarheid - Bioaccumulatie - Mobiliteit in de bodem

Gegevens met betrekking tot de stoffen:

Acute toxiciteit

Natriumhydroxide : LC 50 - 96 h (vissen) (Gambusia affinis) 35 - 189 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad
Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur (40%) : EC 20 - 30 min (bacteriën) (OESO 209): > 500 mg/L. - Het product is niet getest. De informatie komt van producten met een analoge structuur of samenstelling. - Leverancier Veiligheidsblad
Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur : EC 50 - 48h (daphnia) (Daphnia magna) > 100 mg/L. - Het product is niet getest. De informatie komt van producten met een analoge structuur of samenstelling. - Leverancier Veiligheidsblad
Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur : LC 50 - 96h (vissen) (Lepomis macrochirus) > 100 mg/L. - Het product is niet getest. De informatie komt van producten met een analoge structuur of samenstelling. - Leverancier Veiligheidsblad
Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur : EC 50 - 72h Zeedieren > 100 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Afbreekbaarheid

Natriumhydroxide (50%) : Biologische afbreekbaarheid (aerobe) . Niet toepasselijk - Leverancier Veiligheidsblad
Natriumhydroxide (50%) : Biologische afbreekbaarheid (anaerobe) . Niet toepasselijk - Leverancier Veiligheidsblad
Natriumhydroxide (50%) : Halveringstijd lucht 13 seconden. Afbraakproducten = natriumcarbonaat - Leverancier Veiligheidsblad
Natriumhydroxide (50%) : Water. . Onmiddellijke ionisatie; Afbraakproducten : zouten - Leverancier Veiligheidsblad
Natriumhydroxide (50%) : droge . Ionisatie / neutralisering - Leverancier Veiligheidsblad
Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur : Biologische afbreekbaarheid . Niet vlot biologisch afbreekbaar - Leverancier Veiligheidsblad

Bioaccumulatie

Natriumhydroxide (50%) : . Niet toepasselijk - Leverancier Veiligheidsblad
Tetranatriumzout van ethyleendiaminetetra azijnzuur (40%) : . Niet bioaccumuleerbaar omdat BC<100 en log Pow <3 - Leverancier Veiligheidsblad

MOBILITEIT

Natriumhydroxide (50%) : lucht . Onmiddellijke afbraak - Leverancier Veiligheidsblad
Natriumhydroxide (50%) : Water. . Aanzienlijke oplosbaarheid en mobiliteit - Leverancier Veiligheidsblad
Natriumhydroxide (50%) : bodem/sedimenten . Aanzienlijke oplosbaarheid en mobiliteit; Besmetting van het grondwater in geval van regen - Leverancier Veiligheidsblad

Gegevens met betrekking tot het mengsel :

Acute toxiciteit

(vissen) . Onbekend
(daphnia) . Onbekend

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

(algen) . Onbekend

CHRONISCHE TOXICITEIT

. Geen gegevens beschikbaar.

Afbreekbaarheid

. De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel zijn in overeenstemming met de eisen van het Reglement voor Detergenten 648/2004/EG.

Bioaccumulatie

. Geen gegevens beschikbaar.

MOBILITEIT

. Geen gegevens beschikbaar.

Conclusie :

Het mengsel wordt niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu volgens de Verordening 1272/2008/EG.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stof die wordt geëvalueerd als een PBT- of vPvB-stof.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Behandeling van het mengsel:

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 gewijzigd, inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2014/955/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

Behandeling van verpakkingsmateriaal :

Spoel de verpakking in ruim water en behandel het spoelwater als afvalwater.

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 gewijzigd, inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2014/955/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

LANDTRANSPORT Rail/Route (RID/ADR)

14.1 VN-nummer of ID-nummer : 1719

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN :
BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF (Natriumhydroxide + Kaliumhydroxide)

14.3 Transportgevarenklasse(n) : 8

14.4 Verpakkingsgroep : II
Nr identificatie van het gevaar : 80
Etiket : 8



Tunnelcode : (E)

14.5 Milieugevaren : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen informatie.

Beperkte hoeveelheden (LQ): 1L

ZEETRANSPORT: IMDG

14.1 VN-nummer of ID-nummer :1719

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF
(Natriumhydroxide + Kaliumhydroxide)

14.3 Transportgevarenklasse(n) : 8



14.4 Verpakkingsgroep : II

14.5 Milieugevaren
Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen informatie.
Nr veiligheidsfiche F-A, S-B

Beperkte hoeveelheden (LQ): 1L

14.7 Maritiem bulktransport conform IMO-normen : Niet van toepassing

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Verordening (EU) nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden :
Niet van toepassing

Regelgeving met betrekking tot de gevaren aangaande zware ongevallen :
Richtlijn SEVESO 3 (2012/18/CE) : Niet van toepassing

Regelgevingen met betrekking tot de indeling, de verpakking en de etikettering van de stoffen en mengsels :
Verordening (EG) nr. 1272/2008/EG gewijzigd.

Regelgeving inzake afval :
Richtlijn 2008/98/EG gewijzigd door Richtlijn 2015/1127/EG - - Verordening (EG) nr. 1357/2014/EG
Besluit 2014/955/EG dat de lijst van als gevaarlijk beschouwd afval opstelt.

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen Voor : Niet van toepassing

Bescherming van de werknemers :
Richtlijn 98/24/EG van 07/04/1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's die betrekking hebben op de chemische agentia op de werkplek.

Verordening (EU) 2019/1021 van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet toepasselijk

Verordening (EG) nr. 1005/2009 gewijzigd, betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet toepasselijk

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven:
Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004 :
conform aan de geldende regelgeving betreffende reinigingsmiddelen : Verordening (EG) Nr. 648/2004.
Informatieblad betreffende de componenten beschikbaar voor het medisch personeel op schriftelijke aanvraag.
Bevat :
5-15% EDTA en de zouten daarvan
< 5% Polycarboxylaten

Voldoen aan de nationale en lokale wetgeving.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

HYPRAL SP

Code: 02346

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878

Versie 7.0.1

Opstartdatum : 08/06/00

Datum van herziening: 05/12/22

Afgiftedatum : 25/07/23

Bij de ontwikkeling van dit veiligheidsinformatieblad is rekening gehouden met de blootstellingsscenario's van de stoffen in het mengsel.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Dit informatieblad is een aanvulling op de technische gebruiksaanwijzing maar géén vervanging. De informatie is gebaseerd op de stand van onze kennis met betrekking op het betreffende product op de datum van herziening en wordt te goeder trouw gegeven. Bovendien worden de risico's die eventueel worden gelopen wanneer het product voor andere doeleinden dan bedoeld wordt gebruikt, onder de aandacht van de gebruiker gebracht.

Het stelt in geen enkel geval de gebruiker vrij van kennisneming en toepassing van alle teksten die zijn activiteit reglementeren. Hij alleen zal verantwoordelijk zijn voor de voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op het gebruik van het product dat hij kent.

Alle vermelde reglementaire vereisten hebben eenvoudigweg als doel de ontvanger te helpen zijn verplichtingen te vervullen tijdens het gebruik van een product.

Deze opsomming moet niet als volledig worden beschouwd. Deze stelt de gebruiker niet vrij van het in acht nemen van andere verplichtingen die hem betreffen, vanwege andere teksten dan de geciteerde en die het bezit en het gebruik van het product regelen, waarvoor hij alleen verantwoordelijk is.

Gewijzigde rubriek(en) ten opzichte van de vorige versie :

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Lijst van de H-zinnen uit rubriek 3 :

H290 : Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 : Schadelijk bij inslikken.

H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 : Schadelijk bij inademing.

H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Inlichtingsbronnen van de voornaamste gegevens die werden gebruikt voor het opmaken van deze fiche :

INRS

Leverancier Veiligheidsblad

Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

Regels betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's die verband houden met de blootstelling aan chemische stoffen tijdens het werk in Slovenië (Staatsblad RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

Health and Safety Authority

Historisch :

Versie 7.0.1

Annuleert en vervangt vorige versie 7.0.