

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning 2020/878

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Kode: WPEPCKPLS040025
 Betegnelse: PICK
 Kemisk udtryk og synonymer: PICK

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug: Bejdsning væske til at tørre Pick

Identificerede anvendelser	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
LØSNINGER TIL PICKLING	SU: 15, 17, 2b, 4. PROC: 10. PC: 14, 9a. LCS: PW.	PROC: 10. PC: 9a.	-

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn: NITTY-GRITTY S.R.L.
 Adresse: via dei Marmorari 36
 Sted og Land: 41057 Spilamberto (Mo) Italia
 tel. 059785210
 telefax 0597861612

E-mail-adresse for den kompetente person,
 der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

guerrieri@nitty-gritty.it

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til

POISON CENTER
 ITALY: 06/3054343 06/49970698
 BELGIUM: 070 245 245
 CROATIA: +385 1 2348 342
 CZECH REPUBLIC: +420 224 919 293
 FINLAND : 09 471977
 GERMANY: +49 228 287 3211
 HUNGARY: +36 80 20 11 99
 IRELAND: 01 8092566 or 01 8379964
 NORWAY: 22 59 13 00
 PORTUGAL: 808 250 143
 RUSSIAN: (495) 628 1687
 SLOVENIA: + 386 41 650 500
 SWEDEN: +46 8 33 12 31
 UNITED KINGDOM: 111

AUSTRIA: +43 1 406 43 43
 BULGARIA: +359 2 9154 409
 DENMARK: +45 82 12 12 12
 ESTONIA: 16662, (+372) 626 93 90
 FRANCE: + 33 (0)1 45 42 59 59
 GRECEE : +30 10 779 3777
 ICELAND :+354 525 111
 NETHERLANDS : 030 274 88 88
 POLAND:(12) 411 99 99
 ROMANIA: 021.318.36.06
 SLOVAKIA: +421 2 5477 4166
 SPAIN: + 34 91 562 04 20
 TURKEY : 0 800 314 7900
 SWITZERLAND: 145

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878.

Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Akut toksicitet, kategori 4	H302	Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet, kategori 4	H332	Farlig ved indånding.
Hudætsning, kategori 1A	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Sikkerhedssætninger:

P260	Indånd ikke pulver / røg / gas / tåge / damp / spray.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P280	Bær beskyttelseshandsker / -tøj og øjen / ansigtsbeskyttelse.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge / . . .
P264	Vask grundigt med vand efter brug.

Indeholder:	SALPETERSYRE AMMONIUMHYDROGENFLUORID
--------------------	---

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
SALPETERSYRE		
CAS 7697-37-2	$15 \leq x < 20$	Ox. Liq. 3 H272, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: B
EØF 231-714-2		Ox. Liq. 3 H272: $\geq 65\%$, Skin Corr. 1A H314: $\geq 20\%$, Skin Corr. 1B H314: $\geq 5\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 1\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 3\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 1\%$
INDEX 007-030-00-3		LC50 Inhalation dampe: 2,65 mg/l/4h
AMMONIUMHYDROGENFLUORID		
CAS 1341-49-7	$1 \leq x < 8$	Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
EØF 215-676-4		Skin Corr. 1B H314: $\geq 1\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,1\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 1\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,1\%$
INDEX 009-009-00-4		LD50 Oral: 130 mg/kg
REACH Registrerings 01-2119489180-38		

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 30/60 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg straks læge.

HUD: Tag straks forurenede tøj af. Tag straks et brusebad. Søg straks læge.

INDTAGELSE: Få den skadelidte til at drikke så meget vand som muligt. Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning, med mindre det er udtrykkeligt blevet tilladt af lægen.

INDÅNDING: Tilkald straks en læge. Få den skadelidte ud i fri luft og langt væk fra ulykkesstedet. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Tag passende forholdsregler af hensyn til redningsmandskabet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

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

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Blokér lækagen hvis det er ufarligt.

Bær passende værnemidler (inklusive personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug det spildte produkt til en passende beholder. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Opsug det resterende produkt med et inert absorberende materiale.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for et passende jordforbindelsessystem for anlæg og personer. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af eventuelt støv, dampe eller tåge. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Vask hænder efter brug. Undgå udledning af produktet til miljøet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar på et sted med god ventilation, langt fra antændelseskilder. Beholderne skal holdes hermetisk lukkede. Opbevar produktet i beholdere, som er tydeligt mærkede. Undgå overophedning. Undgå voldsomme stød. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; konsultér punkt 10.

7.3. Særlige anvendelser

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

WPEPCKPLS040025 - PICK

8.1. Kontrolparametre

Reference Standarder:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EEF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

SALPETERSYRE

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	1	0,382	2,5	0,955	
AGW	DEU			2,6	1	
TLV	DNK	2,6	1			E
VLA	ESP			2,6	1	
VLEP	FRA			2,6	1	
AK	HUN			2,6		
GVI/KGVI	HRV			2,6	1	
VLEP	ITA			2,6	1	
TGG	NLD			1,3		
VLE	PRT			2,6	1	
NDS/NDSch	POL	1,4		2,6		
TLV	ROU			2,6	1	
NGV/KGV	SWE	1,3	0,5	2,6	1	
WEL	GBR			2,6	1	
OEL	EU			2,6	1	
TLV-ACGIH		5,2	2	10,3	4	

AMMONIUMHYDROGENFLUORID

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	CZE	2,5		5					jako F
MAK	DEU	1		4					INHAL Als F
MAK	DEU	1		4					HUD Als F
TLV	DNK	2,5							Som F, E
VLA	ESP	2,5							Como F
VLEP	FRA	2,5							
AK	HUN	2,5							HUD F-ra számítva
GVI/KGVI	HRV	2,5							
VLEP	ITA	2,5							come F
TGG	NLD			2					Als F
VLE	PRT	2,5							Como F
NDS/NDSch	POL	2							Na F
TLV	ROU	2,5							
NGV/KGV	SWE	2							Som F
WEL	GBR	2,5							As F
OEL	EU	2,5							
TLV-ACGIH		2,5							
Forventet nuleffektniveau - PNEC									
Referenceværdi i ferskvand				1,3		mg/l			
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				76		mg/l			
Referenceværdi for terrestrisk miljø				22		mg/kg			
Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL									
		Virksomheder på forbrugere			Virksomheder på arbejdstagere				
Eksponeringsvej	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	
Oral				0,015 mg/m3					
Indånding				0,045 mg/m3	3,8 mg/m3			2,3 mg/m3	

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret.

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have førsteret i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sørg for installation af nødbruser med øjenvask.

HÅNDBESKYTTELSE

Håndter med handsker. Handsker skal kontrolleres inden brug. Brug en egnet teknik til at fjerne handsker (uden at berøre handskens ydre overflade) for

at undgå hudkontakt med dette produkt. Brug forurenede handsker efter brug i overensstemmelse med gældende lovgivning og god laboratoriepraksis. Vask og tør dine hænder.

De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde kravene i EU-direktiv 89/686 / EØF og de deraf følgende EN 374 standarder.

Fuld kontakt

Materiale: Nitrilgummi

Mindste tykkelse: 0,11 mm

permeationstid: 480 min

Materialetestet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M)

Sprøjtekontakt

Materiale: Nitrilgummi

Mindste tykkelse: 0,11 mm

permeationstid: 480 min

Materialetestet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M)

Datakilde: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, tlf. +49 (0) 6659 87300, e-mail sales@kcl.de,

testmetode: EN374

Hvis det anvendes i opløsning eller blandet med andre stoffer og under andre betingelser end dem, der er nævnt i EN 374, skal du kontakte leverandøren af handsker godkendt af EF. Denne anbefaling er gyldig som en anbefaling og skal vurderes af en industriel hygiejner og en sikkerhedsansvarlig, der er opmærksom på den specifikke brugssituation, som vores kunder planlægger. Det bør ikke fortolkes som en godkendelse af et specifikt eksponeringsscenario.

HUDVÆRN

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien III (der henvises til Forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

ØJENVÆRN

Det anbefales at iføre sig beskyttelsesvisir med hætte eller visir med hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til normen EN 166).

Hvis der er risiko for, at man udsættes for stænk og sprøjt, i relation til det arbejde man udfører, skal man være opmærksom på, at slimhinderne (mund, næse, øjne) bliver beskyttet optimalt, så man undgår at stofferne bliver absorberet.

ÅNDEDRÆTSVÆRN

I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (fx. TLV-TWA) for stoffet eller for et eller flere af stofferne i produktet, Det anbefales at anvende ansigtsmaske med filter af typen B, hvis beskyttelsesklasse (1, 2 eller 3) skal vælges som funktion af koncentrationsgrænseværdierne, som vil være tilstede ved brug. (der henvises til normen EN 14387). Hvis der er gas eller dampe af anden natur tilstede og/eller partikelholdige gasser eller dampe (aerosol, røg, tåge m.m.) bør anvendes kombifilter.

Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset.

Hvis det relevante stof er lugtfrit eller hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) eller en selvsugermaske (iht. Standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	fast	
Farve	hvid	
Lugt	meget stærk	
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke disponibel	
Begyndelseskogepunkt	Ikke disponibel	
Antændelighed	ikke brandfarlig	
Nederste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel	

Øverste eksplosionsgrænse	Ikke disponibel
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	Ikke disponibel
Dekomponeringstemperatur	Ikke disponibel
pH-værdi	1
Kinematisk viskositet	Ikke disponibel
Opløselighed	opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke disponibel
Damptryk	18,69 mmHg
Massefylde og/eller relativ massefylde	0,5
Relativ dampmassefylde	Ikke disponibel
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Oplysninger ikke tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

SALPETERSYRE

Nedbrydes ved 84°C/183°F. Risiko for selvantændelse.

AMMONIUMHYDROGENFLUORID

Nedbrydes ved temperaturer over 230°C/446°F. Reagerer kraftigt med: vand.

10.2. Kemisk stabilitet

Oplysninger ikke tilgængelige

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Produktet kan reagere voldsomt med vand.

AMMONIUMHYDROGENFLUORID

Ved kontakt med: metaller. Danner: hydrogen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning. Undgå at der kommer fugt eller vand ind i beholderne.

SALPETERSYRE

Undgå eksponering til: varme,lys.

AMMONIUMHYDROGENFLUORID

Undgå eksponering til: lys,høje temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

SALPETERSYRE

Inkompatibelt med: brandbare stoffer, reducerende stoffer, alkohol, metaller, basale stoffer, acetone, eddikesyre, eddikesyreanhydrid. Inkompatible materialer: plastikmaterialer.

AMMONIUMHYDROGENFLUORID

Undgå kontakt med: stærke syrer, stærke baser, metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

SALPETERSYRE

Kan udvikle: nitroxider.

AMMONIUMHYDROGENFLUORID

Kan udvikle: fluorin, hydrogenfluorid, ammoniak, nitrogengas.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering. Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

Ætsende for luftvejene.

ATE (Inhalation - dampe) af blandingen:	16,06 mg/l
ATE (Oral) af blandingen:	1444,44 mg/kg
ATE (Dermal) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

SALPETERSYRE

LC50 (Inhalation dampe):	2,65 mg/l/4h Rat
--------------------------	------------------

AMMONIUMHYDROGENFLUORID

LD50 (Oral):	130 mg/kg Rat
--------------	---------------

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Ætser huden

Klassificering på baggrund af pH-testværdien

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenskade

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

11.2. Oplysninger om andre farer

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Undgaa at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

12.1. Toksicitet

Oplysninger ikke tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

SALPETERSYRE

Opløselighed i vand > 1000000 mg/l
Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

AMMONIUMHYDROGENFLUORID

Opløselighed i vand > 10000 mg/l
Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**SALPETERSYRE**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand < 3

AMMONIUMHYDROGENFLUORID

BCF 0,5

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

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

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR / RID, IMDG, 3244
IATA:

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR / RID: SOLIDS CONTAINING CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
IMDG: SOLIDS CONTAINING CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
IATA: SOLIDS CONTAINING CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 8 Mærkat: 8

IMDG: Klasse: 8 Mærkat: 8

IATA: Klasse: 8 Mærkat: 8

**14.4. Emballagegruppe**

ADR / RID, IMDG, II
IATA:

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 1 kg	Begrænsning skode i tunnel: (E)
	Særlig bestemmelse: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 kg	
IATA:	Fragt:	Maksimalt mængde: 50 Kg	Pakningsinstruktioner: 863
	Pass.:	Maksimalt mængde: 15 Kg	Pakningsinstruktioner: 859
	Særlig bestemmelse:	A77	

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EU-forordning 1907/2006

Produkt

Punkt 3

Indeholdte stoffer

Punkt 75

Punkt 65 AMMONIUMHYDRO
GENFLUORID
REACH
Registrerings: 01-
2119489180-38

Forordning (EF) Nr. 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Udgangsstof til eksplosivstoffer underlagt begrænsninger

Borgeres erhvervelse, indførsel, besiddelse eller anvendelse af det pågældende udgangsstof til eksplosivstoffer er underlagt en begrænsning som fastsat i artikel 5, stk. 1 og 3. Udgangsstoffer til eksplosivstoffer underlagt begrænsninger må ikke gøres tilgængelige for, eller indføres, besiddes eller anvendes af almindelige borgere.

Borgeres erhvervelse, indførsel, besiddelse eller anvendelse af det pågældende regulerede udgangsstof til eksplosivstoffer er underlagt indberetningsforpligtelser som fastsat i artikel 9.

Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige forsvindinger og tyverier skal rapporteres til det relevante nationale kontaktpunkt.

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EF) nr. 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering til præparatet/indholdet, der er angivet i afsnit 3.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Ox. Liq. 3	Brandnærende væske, kategori 3
Acute Tox. 3	Akut toksicitet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, kategori 4
Skin Corr. 1A	Hudætsning, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H301	Giftig ved indtagelse.
H331	Giftig ved indånding.
H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
EUH071	Ættsende for luftvejene.

Use descriptor-systemet:

LCS	PW	Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere
PC	14	Produkter til overfladebehandling af metal
PC	9a	Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
PROC	10	Påføring med rulle eller pensel
SU	15	Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr
SU	17	Generel fremstilling af f.eks. maskiner, udstyr, køretøjer og andet transportudstyr
SU	2b	Offshore-industri
SU	4	Fremstilling af fødevarer

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE: Akut toksicitet, estimat
- CAS NUMMER: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE NUMMER: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befording af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKSNUMMER: Identifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration

- REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
- RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttids eksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
 4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
 18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Website IFA GESTIS
 - Det Europæiske Kemikalieagentur website (ECHA)
 - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt paa dette kort er baseret paa de viden, vi sidder inde med paa datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.

Dette dokument maa ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet.

Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angaaende hygiejne og sikkerhed. Der paatages intet ansvar for ukorrekt anvendelse.

Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

BEREGNINGSMETODER TIL KLASSIFICERING

Kemisk/fysisk farer: Produktklassifikationen stammer fra kriterier fremsat af CLP-forordningen, bilag I, del 2. Data til evaluering af de kemisk-fysiske egenskaber er angivet i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

03.