

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/tilberedningen Steinbryterpatron for knusing av stein og betong

1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon

Produsent/leverandør:

Nishiki Austria

Inh. Jürgen Hoff

Anger 12 b

2881 Trattenbach

T: +43 664 9394716

Avdeling for nærmere informasjon:

Jürgen Hoff

Email: hoff@nishiki.at

1.4 Nødtelefonnummer:

+43 664 9394716

Tilgjengelig

Man - fre: kl. 9 - 17

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008

Expl. 1.4 H204 Fare for brann eller utkast av fragmenter.

Acute Tox. 3 H301 Giftig ved svelging.

Acute Tox. 3 H311 Giftig ved hudkontakt.

STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon: For formuleringen av farekategoriene, se avsnitt 16.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS01

Varselord Advarsel

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

(fortsatt fra side 1)

Faresetninger

H204 Fare for brann eller utkast av fragmenter.

SikkerhetssetningerP210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.

P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.

P250 Må ikke utsettes for sliping/støt/friksjon.

P280 Benytt verneklær/øyevern.

P280 Bruk hørselsvern.

P370+P380+P375 Ved brann: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

P503 Refer to manufacturer/ supplier for information on disposal/recovery/ recycling.

Ytterligere informasjon:

Merk: I henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, vedlegg I, 1.3.5, skal eksplosive stoffer/blandinger og artikler som markedsføres med henblikk på å frembringe en eksplosiv eller pyroteknisk effekt, utelukkende merkes og emballeres i samsvar med bestemmelsene for eksplosive stoffer/blandinger og artikler som inneholder eksplosiver.






2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT: Blandingen inneholder ingen PBT-stoffer $\geq 0,1$ %.vPvB: Blandingen inneholder ingen vPvB-stoffer $\geq 0,1$ %.**Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1$ % (w/w).**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger****Beskrivelse:**

Pyroteknisk artikkel i kategori P2.

Inneholder en blanding av følgende ingredienser.

Farlige innholdsstoffer:





[% (w/w)]

CAS: 9004-70-0	Cellulose nitrate	75 - < 95%
Indeksnummer: 603-037-00-6	 Expl. 1.3, H203	
CAS: 55-63-0	glyceroltrinitrat	2,5 - < 20%
EINECS: 200-240-8	 Expl. 1.1, H201	
Indeksnummer: 603-034-00-X	 Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330	
Registreringsnummer: 01-2119488893-18-XXXX	 STOT RE 2, H373	
	 Aquatic Chronic 2, H411	

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

(fortsatt fra side 2)

CAS: 6484-52-2 EINECS: 229-347-8 Registreringsnummer: 01-2119490981-27-XXXX	ammonium nitrate  Ox. Sol. 3, H272  Eye Irrit. 2, H319	1 - < 10%
CAS: 13114-72-2 EINECS: 236-039-7	akardit  STOT RE 2, H373  Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	0,5 - < 3%

Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjon:

Ved tiltenkt bruk er det usannsynlig at man kommer i kontakt med blandingen.

Bruk stabil sidestilling for ubevisste personer. Det skal ikke inntas mat eller drikke av personer som er bevisstløse eller er i kramper.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Etter innånding:

Etter innånding av nedbrytningsprodukter:

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.

Kunstig åndedrett med åndedrettspose eller åndedrettsapparat.

Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.

Legeovervåking i minst 48 timer.

Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Sørg for legebehandling.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Oppsøk legehjelp ved ubehag.

Etter svelging:

Skyll munnen.

IKKE framkall brekning.

Tilkall lege straks.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kontakt med eksplosive gasser og/eller nedbrytningsgasser forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Nedbrytning kan forårsake brannskader og sår.

Innånding av nedbrytningsprodukter kan forårsake følgende symptomer: Lungeødem.

Innånding av nedbrytningsprodukter kan forårsake helseskader.

Alvorlige skader kan oppstå forsinket etter eksponering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Avhengig av pasientens tilstand, bør symptomene og den generelle tilstanden vurderes av en lege.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Spray på store mengder vann.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:

Vann i full stråle

Ikke bruk pulver- eller skumslukkemidler, og ikke forsøk å kvele en brann med sand.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen

Inneholder et oksiderende stoff. Brenner uten eksternt oksygen. Forbrenning av den innesluttede blandingen kan føre til eksplosjon.

Hvis en brann truer med å spre seg til et område som inneholder pyrotekniske artikler, må du evakuere området til sikker avstand og konsentrere deg om å hindre at brannen sprer seg.

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr:

Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Lukket beskyttelsesdrakt.

Ytterligere informasjoner

Fjern antenningskilder hvis det er mulig uten å forårsake fare.

Fjern beholderen fra brannen, hvis mulig uten risiko.

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Begrenset tilgang til det berørte området til rengjøringen er fullført.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå kontakt med huden og øynene

Ved tiltenkt bruk er det usannsynlig at blandingen vil slippe ut. Skulle dette likevel skje, må følgende tiltak iverksettes.

Bring personer i sikkerhet.

Bruk av åpen ild forbudt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp mekanisk.

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun håndteres av opplærte personer.
Ikke åpne eller ødelegg kassetten med makt.
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Overhold gjeldende lovforskrifter for vern og sikkerhet.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Unngå slag og gnissing.
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere:

Lagres tørt.
Oppbevares i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Informasjoner om felles lagring:

Holdes vekk fra uforenlige materialer.
Lagring sammen med andre eksplosiver og detonatorer kun med tillatelse fra kompetent myndighet.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Oppbevares i originalbeholderen.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

Anbefalt lagringstemperatur: < 40 °C

Lagerklasse: 1

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Innånding av innholdsstoffene er usannsynlig.
Unngå innånding av gasser/røyk/støv som dannes under bruk.

CAS: 55-63-0 glyceroltrinitrat

AG	Korttidsverdi: 0,19 mg/m ³ , 0,02 ppm Langtidsverdi: 0,09* mg/m ³ , 0,01* ppm *H E
----	--

CAS: 124-38-9 carbon dioxide

AG	Langtidsverdi: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm E
----	---

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

(fortsatt fra side 5)

CAS: 630-08-0 karbonmonoksid	
AG	Korttidsverdi: 117 mg/m ³ , 100 ppm Langtidsverdi: 23* mg/m ³ , 20* ppm *R G
CAS: 10102-43-9 nitrogen monoxide	
AG	Langtidsverdi: 2,5 mg/m ³ , 2 ppm E
CAS: 10102-44-0 007-020-00-9nitrogendioksid	
AG	Korttidsverdi: 1,91 mg/m ³ , 1 ppm Langtidsverdi: 0,96* mg/m ³ , 0,5* ppm *E

Opplysninger om lover og forskrifter AG: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

DNEL-verdier		
CAS: 55-63-0 glyceroltrinitrat		
Oral	Langvarig eksponering - systemiske effekter	0,5 mg/kg bw/d (forbruker)
Dermal	Langvarig eksponering - systemiske effekter	0,5 mg/kg bw/d (arbeidere)
	Kortvarig eksponering - systemiske effekter	2,5 mg/kg bw (arbeidere)
CAS: 6484-52-2 ammonium nitrate		
Oral	Langvarig eksponering - systemiske effekter	2,56 mg/kg bw/d (forbruker)
Dermal	Langvarig eksponering - systemiske effekter	2,56 mg/kg bw/d (forbruker)
		5,12 mg/kg bw/d (arbeidere)
Inhalativ	Langvarig eksponering - systemiske effekter	8,9 mg/m ³ (forbruker)
		36 mg/m ³ (arbeidere)
CAS: 13114-72-2 akardit		
Dermal	Langvarig eksponering - systemiske effekter	1,167 mg/kg bw/d (hmn)
Inhalativ	Langvarig eksponering - systemiske effekter	4,114 mg/m ³ (hmn)
PNEC-verdier		
CAS: 55-63-0 glyceroltrinitrat		
ferskvann		0,02 mg/l
intermitterende utgivelse (ferskvann)		0,02 mg/l
CAS: 6484-52-2 ammonium nitrate		
Avløpsreanseanlegg		18 mg/l

Opplysninger om lover og forskrifter

Tilleggsgrenseverdier for eksponering ved eventuelle bearbeidingsfarer:

Når støv genereres, må de generelle støvgrensene overholdes.

Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

(fortsatt fra side 6)

Tekniske tiltak og anvendelse av passende arbeidsmetoder har forrang i forhold til bruk av personlig verneutstyr.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Ikke spis eller drikk mens du arbeider.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Personlige vernemidler må velges ut ifra farestoffets konsentrasjon og mengde på den enkelte arbeidsplassen. Vernemidlenes bestandighet mot kjemikalier må avklares med produsenten.

Åndedrettsvern Ikke nødvendig hvis den brukes riktig.

Håndvern

Ikke nødvendig hvis den brukes riktig.

Bruk vernehansker hvis produktene er skadet.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet/tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Øye-/ansiktsvern



Tettsittende vernebrille

EN 166

Kroppsvern:

Beskyttende arbeidsklær laget av bomull.

Bruk antistatiske verneklær hvis det er fare for antennelse på grunn av statisk elektrisitet.

Andre vernetiltak Bruk hørselsvern.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

(fortsatt fra side 7)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon

Aggregattilstand	Fast
Farge	Svart og rød med oransjerød kabel
Lukt	Ikke bestemt.
Luktterskel:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet	Ikke bestemt.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Nedbrytingstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	Ikke relevant.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke relevant.
Dynamisk:	Ikke relevant.
Løselighet	
vann:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
Damptrykk	Ikke relevant.
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptetthet:	Ikke relevant.
Partikkelegenskaper	
Se punkt 3.	

9.2 Andre opplysninger

Utseende:

Form: Pulver i hermetisk forseglet patron med tennkabel.

Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.

Antennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplorative egenskaper: Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder

Tilstandsendring

Mykningspunkt/-område

Oksiderende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Fordampingshastighet Ikke relevant.

(fortsatt på side 9)

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

(fortsatt fra side 8)

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplorative varer	Fare for brann eller utkast av fragmenter.
Brannfarlige gasser	bortfaller
Aerosoler	bortfaller
Oksiderende gasser	bortfaller
Gasser under trykk	bortfaller
Brannfarlige væsker	bortfaller
Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Pyrofore væsker	bortfaller
Pyrofore faste stoffer	bortfaller
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
Oksiderende væsker	bortfaller
Oksiderende faste stoffer	bortfaller
Organiske peroksider	bortfaller
Etsende for metaller	bortfaller
Desensibiliserte eksplorative varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Fare for antennelse på grunn av støt, friksjon, brann eller andre antennelseskilder.

10.2 Kjemisk stabilitet Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Håndter forsiktig - unngå støt, gnissing og slag.

10.5 Uforenlige materialer

Syrer og baser.

Løsemidler, oljer og fett

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Nitrogenoksider (NO_x)

Kullmonoksid og kulldioksid

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Det uskadde produktet utgjør ingen fare.

Akutt giftighet, Giftig ved svelging eller hudkontakt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 9004-70-0 Cellulose nitrate

Oral	LD50 > 5.000 mg/kg (rotte)
------	----------------------------

(fortsatt på side 10)

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

(fortsatt fra side 9)

CAS: 6484-52-2 ammonium nitrate

Oral LD50 2.217 mg/kg (rotte)

Dermal LD50 > 5.000 mg/kg (rotte)

CAS: 13114-72-2 akardit

Oral LD50 2.000 mg/kg (rotte)

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT - enkelteksponeering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT - gjentatt eksponering** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet****Akvatisk toksisitet:****CAS: 55-63-0 glyceroltrinitrat**

LC50 (96 h) 3,58 mg/l (fish)

CAS: 6484-52-2 ammonium nitrate

EC50 (48 h) 111 – 840 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

LC50 (48 h) 95 – 102 mg/l (fish)

CAS: 13114-72-2 akardit

EC50 (48 h) 20,4 mg/l (aiv)

LC50 (96 h) 100 mg/l (fis)

EC50 (24 h) 100 mg/l (aiv)

LC50 (24 h) 100 mg/l (fis)

EC50 (3 h) 1 mg/l (mic)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

9004-70-0 Cellulose nitrate 20 % (28 d)

12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Blandingen inneholder ingen PBT-stoffer $\geq 0,1$ %.

(fortsatt på side 11)

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

(fortsatt fra side 10)

vPvB: Blandingen inneholder ingen vPvB-stoffer $\geq 0,1$ %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Bemerkning: Skadelig for fisk.

Ytterligere økologiske informasjon:**Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 3 (tysk regulering) (Selvklassifisering): ekstremt farlig for vann

Ikke la produktet nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem, selv ikke i små mengder.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Avsnitt 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Kast produktrester bare gjennom autoriserte selskaper i samsvar med lokale bestemmelser.

Europeisk avfallsliste

Merknader: Den europeiske avfallskatalogen (EWC) klassifiserer avfallsmaterialer og kategoriserer dem etter hva de er og hvordan de ble produsert. Dette kan føre til andre klassifiseringer. Den endelige avgjørelsen tilhører den siste brukeren.

16 04 03*	annet avfall av eksplosive varer
HP1	Eksplosivt
HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet
HP6	Akutt giftighet
HP14	Økotoksisk

Urenset emballasje:**Anbefaling:**

Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

Emballasjer som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet selv.

Avsnitt 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN0432

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN

0432 PYROTEKNISKE GJENSTANDER for teknisk bruk

IMDG, IATA

ARTICLES, PYROTECHNIC for technical purposes

(fortsatt på side 12)

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

(fortsatt fra side 11)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Klasse	1.4 Eksplosive stoffer og gjenstander
Fareseddel	1.4S
14.4 Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.
14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke relevant.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.

Transport/ytterligere informasjoner:

ADR/RID/ADN

Begrenset mengde (LQ)	0
Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
Transportkategori	4
Tunnel restriksjonskode	E

IMDG

Limited quantities (LQ)	0
Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
UN "Model Regulation":	UN 0432 PYROTEKNISKE GJENSTANDER FOR TEKNISK BRUK, 1.4

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Direktiv 2012/18/EU

Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

Seveso category P1b

Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av krav til virkninger på lavere nivå 50 t

Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av krav til virkninger på høyere nivå 200 t

FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 65

Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 13)

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

(fortsatt fra side 12)

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Nasjonale forskrifter:**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

Relevante setninger

H201 Eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplosjon.

H203 Eksplosjonsfarlig; fare for brann, trykkbølge eller utkast av fragmenter.

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H300 Dødelig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H310 Dødelig ved hudkontakt.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H330 Dødelig ved innånding.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplæringstips

Regelmessige orienteringer av ansatte som er involvert i transport av farlig gods (i samsvar med kapittel 1.3 ADR).

Før arbeid, oppbevaring eller bruk for første gang, må ansatte informeres om stoffets egenskaper og om tiltak som er truffet for å sikre sikkerhet og miljøvern.

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Explosives

Übertragungsgrundsätze

Acute toxicity - oral

Acute toxicity - dermal

Klassifisering basert på leverandørinformasjon.

Avdeling som utsteder datablad:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>Email: office@umena.at**Dato for forrige versjon:** 16.07.2024**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(fortsatt på side 14)

Handelsnavn: NISHIKI ULTRABURST

(fortsatt fra side 13)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Expl. 1.1: Eksplosive varer – Gruppe 1.1
Expl. 1.3: Eksplosive varer – Gruppe 1.3
Expl. 1.4: Eksplosive varer – Gruppe 1.4
Ox. Sol. 3: Oksiderende faste stoffer – Kategori 3
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Acute Tox. 1: Akutt giftighet – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3