

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Power Star Ultra – Tjærefjerner
Artikkel nummer: 200004
UFI: N185-SWNQ-X10K-4QKQ

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Se navn på produktet

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / TYSKLAND
Telefon +49 2051 275-0
Telefaks +49 2051 275-141
Hjemmeside www.normfest.com
E-post info@normfest.de

Informerende avdeling

Teknisk informasjon info@normfest.de

Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Flam. Liq. 3: H226 Brannfarlig væske og damp.
Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., < 2% aromater

Risikosetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.
P260 Ikke innånd damp.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

Spesiell merking

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Rengjøringsmiddel, 648/2004/EG, innehold:

>=30% alifatiske hydrokarboner

2.3 Andre farer

Miljøfarer	Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
80 - <100	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., < 2% aromater CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066
1 - <10	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066

Kommentar til bestanddeler	SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene. Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Fuktige klær må skiftes.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	Tilkall lege straks. Ikke fremkall oppkast. Skylt munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende påvirkninger
Kvalme, oppkast
Søvnighet
Svimmelhet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Karbondioksid. Brannslukkingspulver. Skum.
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter, karbonmonoksid (CO), uoppbrente kullvannstoffer

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold antenneskilder på avstand.

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Spesiell skilfare ved tilsøling/lekkasje av produktet.

Bruk personlige verneutrustning (Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god romventilasjon, også i gulvområdet (damp er tyngre enn luft).

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

I tømte fat kan det danne seg antennelige blandinger.

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Hold emballasjen tett lukket.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere**

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., < 2% aromater
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m ³

DNEL

Bestanddeler
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., < 2% aromater
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 300 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1500 mg/m ³
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 300 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 300 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 900 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
Vern av øyne/ansikt	Vernebriller. (EN 166:2001)
Håndvern	0,4 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
Kroppsvern	Løsningsmiddelbestandige verneklær (EN 340)
Andre	Unngå kontakt med øynene og huden. Unngå innånding av damp/aerosol-tåger. Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
Åndedrettsvern	Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Hel ansiktsmaske, filter A. (DIN EN 14387)
Termisk fare	ikke brukbar
Miljø-eksponering - begrensning og kontroll	Se Kapittel 6+7.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	162
Flammepunkt [°C]	40
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	0,9 Vol. %
Øvre eksplosjonsgrense	8,0 Vol. %
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Tetthet [g/cm ³]	0,77 (20 °C / 68,0 °F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	ikke blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	1,1 mPas (20°C)
Relativ damptetthet	ikke bestemt
Fordampningshastighet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	-25
Antennelsestemperatur	>230
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke brukbar
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Utvikling av antennelige blandinger mulig i luft ved oppvarming over flampunktet og/eller ved forstøving eller tåkedannelse. Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7

10.5 Uforenlige materialer

ikke bestemt

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet** ikke bestemt

Bestanddel
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., < 2% aromater
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg bw

Akutt dermal toksisitet ikke bestemt

Bestanddel
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., < 2% aromater
LD50, dermal, Rotte, > 5000 mg/kg bw

Akutt inhalativ toksisitet ikke bestemt

Bestanddel
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8
LC50, inhalativ (damp), Rotte, > 5000 mg/L (4h)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.**Hudetsing/hudirritasjon** Lite irritasjon.**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.**STOT – enkelteksponering** Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.**STOT – gjentatt eksponering** Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.**Mutagenitet** Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.**Reproduksjonstoksitet** Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.**Kreftframkallende egenskap** Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.**Aspirasjonsfare** Kann være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.**Generelle bemerkninger**

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
 De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.**ANDRE OPPLYSNINGER**

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddel
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, CAS: 64742-47-8
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 1000 ppm
EC50, (48h), Daphnia magna, > 250 ppm
IC50, (72h), Algae, 20 ppm
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., < 2% aromater
LC50, Bacteria, > 100 mg/l
LC50, Algae, > 100 mg/l
LC50, fisk, >100 mg/L
NOEC, fisk, 0,1-1 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	Inneholder ikke organiske kompleksdannere. AOX-henvisning: Ingen farlige bestanddeler.
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringsevne

ikke bestemt

12.4 Mobilitet i jord

ikke bestemt

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Håndteres som farlig avfall.
Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

EAL-Avfallskode

070104*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode

150110*
150102

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID 1268

Innlandsskipsfart (ADN) 1268

Transport til sjøs iht. IMDG 1268

Luftransport iht. IATA 1268

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID PETROLEUMDESTLLATER, N.O.S.

- Classification Code F1

- Fareetiketter



- ADR LQ

5 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 3 (D/E)

Innlandsskipsfart (ADN) PETROLEUMDESTLLATER, N.O.S.

- Classification Code F1

- Fareetiketter



Transport til sjøs iht. IMDG Petroleum distillates, n.o.s.

- EMS

F-E, S-E

- Fareetiketter



- IMDG LQ

5 l

Luftransport iht. IATA Petroleum distillates, n.o.s.

- Fareetiketter



14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	3
Innlandsskipsfart (ADN)	3
Transport til sjøs iht. IMDG	3
Luftransport iht. IATA	3

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	III
Innlandsskipsfart (ADN)	III
Transport til sjøs iht. IMDG	III
Luftransport iht. IATA	III

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport iht. IATA	nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EC 2000/532/EC); 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
- VOC (2010/75/EG)	100%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet har vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Flam. Liq. 3: H226 Brannfarlig væske og damp. (På grunnlag av testdata)
Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (Beregningsmetode)
STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (Beregningsmetode)

Forandring

Kapittel 2 komme i tillegg: I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

Kapittel 8 komme i tillegg: Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern.

