

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Speed Gloss Nano - Rychlý finiš****Číslo zboží: 20003165****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1 Použití v souladu s určením**

lešticí přípravky

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace výrobce / dovozce**

Normfest, s.r.o.
Pekařská 12
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA
Telefon +420 257 013 280
Fax +420 257 013 281
Homepage www.normfest.cz
E-mail info@normfest.cz

Informační oddělení**Technické informace**info@normfest.de**BEZPEČNOSTNÍ LIST**Schroeder@chemiebuero.de**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****Poradenská instituce**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]**

Bez zařazení.

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti

žádné

Signální slovo

žádné

Standardní věty o nebezpečnosti

žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení

žádné

Zvláštní označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost**Nebezpečí pro zdraví**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečí pro životní prostředí

Tato látka/směs obsahuje složky, které jsou klasifikovány jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách**Typ přípravku:**

3.2 V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
10 - <20	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
	CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - <3	Dekamethylcyklopentasiloxan
	CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
1 - <5	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2 % aromatických
	EINECS/ELINCS: 929-018-5, Reg-No.: 01-2119475608-26-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304

Komentář ke složení

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%
CAS 541-02-6 - Dekamethylcyklopentasiloxan
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

Při požití

Zajistěte lékařské ošetření.
Nevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky
Ospalost
Závrat'

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna.
Proud rozstříknuté vody.
Oxid uhličitý.
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.



ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhranými).

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiál sající kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).

Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2 % aromatických
EINECS/ELINCS: 929-018-5, Reg-No.: 01-2119475608-26-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

DNEL

Chemický název
Dekamethylcyklopentasiloxan, CAS: 541-02-6
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky: 24,2 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky: 24,2 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 97,3 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 97,3 mg/m ³ .
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 5 mg/kg bw/d.
obecné populace, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 5 mg/kg bw/d.
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky: 4,3 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky: 4,3 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 17,3 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 17,3 mg/m ³ .
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-47-8
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 300 mg/kg bw/d.
obecné populace, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 1500 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 900 mg/m ³ .
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 300 mg/kg bw/d.
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 300 mg/kg bw/d.

PNEC

Chemický název
Dekamethylcyklopentasiloxan, CAS: 541-02-6
odpadních vod (STP), > 10 mg/l.
půda, 3,34 mg/kg dw.
sedimentu (mořská voda), 0,239 mg/kg dw.
sedimentu (sladká voda), 2,39 mg/kg dw.
mořská voda, 0,00012 mg/l.
sladká voda, 0,0012 mg/l.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
Ochrana očí	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	0,45 mm nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	Není nutné za běžných podmínek.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochranné vybavení zvolte v závislosti na koncentraci a množství látek používaných při práci. Odolnost ochranných prostředků proti chemikáliím by se měla konzultovat s jejich dodavateli.
Ochrana dýchacích orgánů	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku.
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	neurčeno

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	kapalina
Barva	žluté
Zápach	ovocné
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	9
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Teplota varu [°C]	100
Bod vzplanutí [°C]	>65
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	230
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	0,9 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	8,0 Vol. %
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	2,3
Hustota [g/ml]	0,98
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpusťnost ve vodě	částečně mísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	12245 mm²/s (40°C)
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	není použitelný
Teplota rozkladu [°C]	není použitelný

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při používání podle určení nejsou žádné známy.



10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná informace není k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (pára), >20 mg/L.
ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, pokožkou, >2000 mg/kg bw.
Chemický název
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2 % aromatických
LD50, pokožkou, Králík: >3160 mg/kg bw (IUCILID).
LD50, orálně, Krysa: >5000 mg/kg bw (IUCILID).
Dekamethylcyklopentasiloxan, CAS: 541-02-6
LD50, pokožkou, Králík: > 2000 mg/kg.
LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg.
LC50, inhalováním (mlha), Krysa: 8,67 mg/l/4h.
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-47-8
LD50, pokožkou, Krysa: > 5000 mg/kg bw.
LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg bw.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Mutagenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Karcinogenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Chemický název
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, <2 % aromatických
LC50, (96h), Pimephales promelas: >5000 mg/L (IUCLID).
Dekamethylcyklopentasiloxan, CAS: 541-02-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 16 µg/L.
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 12 µg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 2,9 µg/L.
NOEC, Oncorhynchus mykiss: ≥ 14 µg/L/90d.
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-47-8
LC50, Bacteria: > 100 mg/l.
LC50, Algae: > 100 mg/l.
LC50, ryba: >100 mg/L.
NOEC, ryba: 0,1-1 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí neurčeno

Další údaje neurčeno

Biologická odbouratelnost neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Obsahuje látky, které mají potenciál pro bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs obsahuje následující látky, které splňují kritéria PBT a/nebo vPvB podle REACH, příloha XIII: Decamethylcyclpentasiloxane (CAS: 541-02-6)

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Katalogové číslo odpadu 070699

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 150101
150102
150104

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	není použitelný
--------------------------------	-----------------

Vnitrozemská plavba (ADN)	není použitelný
---------------------------	-----------------

Námořní doprava podle IMDG	není použitelný
----------------------------	-----------------

Letecká doprava podle IATA	není použitelný
----------------------------	-----------------

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID	ne
--------------------------------	----

Vnitrozemská plavba (ADN)	ne
---------------------------	----

Námořní doprava podle IMDG	ne
----------------------------	----

Letecká doprava podle IATA	ne
----------------------------	----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

není použitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EEC-PŘEDPISY	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2016/2037/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
---------------------	---

TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
---------------------------	--

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 267/2015 Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb.
-------------------------------	--

- Dbejte na omezení činností	žádné
------------------------------	-------

- VOC (2010/75/ES)	16,6 %
--------------------	--------

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)**

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

16.2 Zkratky a akronymy:

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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 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 Další informace**Postup klasifikace****Změna**

ODDÍL 3 doplněno: Dekamethylcyklopentasiloxan

ODDÍL 2 doplněno: Tato látka/směs obsahuje složky, které jsou klasifikovány jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

ODDÍL 2 vymazáno: Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

ODDÍL 2 doplněno: Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

ODDÍL 8 doplněno: Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku.

ODDÍL 12 doplněno: Směs obsahuje následující látky, které splňují kritéria PBT a/nebo vPvB podle REACH, příloha XIII:[x]

ODDÍL 12 vymazáno: Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

ODDÍL 12 doplněno: Obsahuje látky, které mají potenciál pro bioakumulaci.

Copyright: Chemiebüro®