

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.04.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Temflex HT**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Silikonový těsnicí materiál
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Temati
Rijnland 2
NL-1948 RL Beverwijk
Tel: +31- 251 - 229 172
- **Výhradní zástupce (REACH) a dovozce (CLP):**
Temati
Rijnland 2
NL-1948 RL Beverwijk
Tel: +31- 251 - 229 172
- **Obor poskytující informace:** Abteilung Produktsicherheit
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** temati@temati.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
+49-700-24 112 112 (KAR)

+1 872 5888271

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 +420224 919 293, +420224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:**
Lepidlo
Silikonový těsnicí materiál

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 37859-55-5	2-pentanon, O, O', O' '- (methylsilylidin) trioxim	> 1 - ≤ 5%
ELINCS: 484-460-1	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2120004323-76-xxxx		

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.04.2023

Obchodní označení: Temflex HT

(pokračování strany 1)

CAS: 623-40-5 ELINCS: 484-470-6 Reg.nr.: 01-2119980079-27-xxxx	2-pentanonoxim Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	> 1 - < 2,5%
CAS: 58190-62-8 Číslo ES: 700-810-0 Reg.nr.: 01-2120006148-66-xxxx	2-pentanon, 0, 0', 0'' - (ethenylsilylidin) trioxim Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥ 0 - ≤ 5%
CAS: 68928-76-7 EINECS: 273-028-6	Dimethyl bis [(1-oxonodecyl) oxy] stanán Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 4, H413	≤ 1%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

- **Všeobecné pokyny:** Odstranit části oděvu znečištěné produktem

- Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

- **Při styku s kůží:** Po dotyku s pokožkou spláchnout velkým množstvím vody.- **Při zasažení očí:** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

- Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva

- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

- 5.3 Pokyny pro hasiče

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

- Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace o "Stálost a reaktivita" viz kapitola 10.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.04.2023

Obchodní označení: Temflex HT

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 2)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Při věcně správném zacházení a skladování nejsou třeba žádná zvláštní opatření.

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

- Pokyny pro skladování:

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

- Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

- **Maximální skladovací teplota:** 30 °C

- **Minimální skladovací teplota:** 5 °C

- **Skladovací třída:** 10-13

- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry

- Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- 8.2 Omezování expozice

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

- Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr A/P2

- Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic

Vhodné chemicky odolné ochranné rukavice jsou například:

·
Doba prostupnosti / doba průniku: = 480 MINUT (DLE din en 374)

Naturalatex I , Nr. 0395 oder 0403

Naturalatex II , Nr. 0706 oder 0708

Chloropren Nitril II, Nr. 0717

Chloropren, Nr. 0720, 0722, 0723, 0725 oder 0726

Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.04.2023

Obchodní označení: Temflex HT

(pokračování strany 3)

Nitril II, Nr. 0740, 0741, 0742 oder 0759
 Nitril III, Nr. 0743
 Nitril VI, Nr. 0754
 Nitril V, Nr. 0764
 Viton, Nr. 0890
 Butyl II, Nr. 0897
 Butyl, Nr. 0898

od firmy KCL CZ s.r.o. (www.kcl.cz)

Toto doporučení se týká výhradně chemické snášenlivosti podle laboratorního testu provedeného dle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití může dojít k odlišným požadavkům na materiál rukavic. Proto je nutné brát v úvahu doporučení výrobce rukavic.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- Doba průniku materiálem rukavic

Doba prostupnosti / doba průniku: viz výše (materiál rukavic)

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- Ochrana očí a obličeje Při plnění se doporučují brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Barva:	Černá
- Zápach:	Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
- Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určena.
- Hořlavost	Nedá se použít.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
- Dolní mez:	Není určeno.
- Horní mez:	Není určeno.
- Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
- Teplota rozkladu:	Není určeno.
- pH	Není určeno.
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Není určeno.
- Kinematická viskozita	
- Dynamicky:	Není určeno.
- Rozpustnost	
- vodě:	Hydrolizuje.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
- Tlak páry:	Není určeno.
- Tlak páry:	
- Hustota a/nebo relativní hustota	
- Hustota při 20 °C:	1,25 g/cm ³
- Relativní hustota	Není určeno.
- Hustota páry:	Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.04.2023

Obchodní označení: Temflex HT

(pokračování strany 4)

- 9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Pastovité
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Změna stavu**
- **Bod / rozsah bodu měknutí.**
- **Oxidační vlastnosti:** Není určeno.
- **Rychlost odpařování** Není určeno.

- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá
- **Hořlavé tuhé látky** odpadá
- **Samovolně reagující látky a směsi** odpadá
- **Samozápalné kapaliny** odpadá
- **Samozápalné tuhé látky** odpadá
- **Samozahřívající se látky a směsi** odpadá
- **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** odpadá
- **Oxidující kapaliny** odpadá
- **Oxidující tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá
- **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Žádné nebezpečné reakce při skladování a používání v souladu s určením.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při doporučeném způsobu skladování a použití nedochází k rozkladu a vzniku nebezpečných produktů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**37859-55-5 2-pentanon, O, O', O'' - (methylsilylidin) trioxim**

Orálně | LD50 | 1.234 mg/kg (Rat, male/female)

(pokračování na straně 6)

CZ-TS

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.04.2023

Obchodní označení: Temflex HT

(pokračování strany 5)

623-40-5 2-pentanonoxim

Orálně LD50 1.133 mg/kg (Rat, male/female)

68928-76-7 Dimethyl bis [(1-oxonodecyl) oxy] stanán

Orálně LD50 894 mg/kg (Rat, male/female) (OECD 401)

Pokožkou LD50 > 2.000 mg/kg (Rat, male/female) (OECD 402)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt je přípravek, pro který neexistují žádná pokusně zjištěná data o toxicitě.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
Nenechat vniknout do podzemní vody, do povrchové vody nebo nezřetěně do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ-TS

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.04.2023

Obchodní označení: Temflex HT

(pokračování strany 6)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo - ADR, IMDG, IATA	odpadá
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu - ADR, IMDG, IATA	odpadá
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - ADR, ADN, IMDG, IATA - třída	odpadá
- 14.4 Obalová skupina - ADR, IMDG, IATA	odpadá
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
- UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NARIŽENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

108-88-3	toluen	3
----------	--------	---

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

108-88-3	toluen	3
----------	--------	---

- Národní předpisy:

- Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.04.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 10.04.2023

Obchodní označení: Temflex HT

(pokračování strany 7)

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

- Číslo předchozí verze: 3**- Zkratky a akronymy:**

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

-CZ-TS-