



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset: Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Muutettu viimeksi 29-kesä-2015

Versio 5

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotekoodi 27111
Tuotteen nimi HIGH STRENGTH THREADLOCKER RED

Sisältää kumeenivetyperoksidi

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Liimat
Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja

ITW Permatex
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839

Sähköpostiosoite
mail@permatex.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Ympäri vuorokautinen häätöpuhelinnumero - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys suun kautta	Kategoria 4 - (H302)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Kategoria 4 - (H312)
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pölyt/sumut)	Kategoria 4 - (H332)
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	Kategoria 2 - (H315)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2 - (H319)
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Kategoria 3 - (H335) - (H336)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 3 - (H412)

Direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus
R-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

2.2. Merkinnät

Sisältää kumeenivetyperoksidi



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H302 - Haitallista nieltynä
 H312 - Haitallista joutuessaan iholle
 H332 - Haitallista hengitettynä
 H315 - Ärsyttää ihoa
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
 H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
 H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P321 - Erytishoitoa tarvitaan (katso tämän etiketin lisäensiapuhjeita)
 P403 + P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna
 P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

Muut tiedot

Ei sovellu

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 aineet

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro	Paino-%	Direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH Registration Number
polyglykolidimetakrylaatti	-	25852-47-5	>60	-	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
polyesterihartsit SEOS	-	-	25	-	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
kumeenivetyperoksidi	201-254-7	80-15-9	<3	Xn; R21/22-48/20/22 T; R23 C; R34 N; R51-53 O; R7	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242)	Tietoja ei saatavissa

R-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Hengitys	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Roiskeet silmiin	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteyttä lääkäriin.
Itsesuojaus ensiavussa	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Lisätietoja on kohdassa 2

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille Hoito oireiden mukaan.

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Hiiidioksidi (CO₂). Vaahto. Jauhe.

Sopimattomat sammutusaineet

Tietoja ei saatavissa

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei mitään erityistä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Pelastushenkilökunta

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Turvallisen käsittelyn ohjeet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu ja pese kaikki saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointiolosuhteet**

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet, Peroksidit, Pelkistin

7.3. Erityinen loppukäyttö**Erityiset käytöt**

Autonhoitotuotteet.

Riskinhallintamenetelmät (RMM)

Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Pidä ilmassa olevat pitoisuudet altistumisen raja-arvojen alapuolella imutuuletuksella.

Henkilönsuojaimet

**Silmien- tai kasvonsuojain
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus
Hengityselinten suojaus**

Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Sopiva suojavaatetus. Muovista tai kumista tehdyt käsineet. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Käytettävä NIOSH-hyväksyttyä, ilman epäpuhtauksia poistavaa hengityssuojainta orgaanisten höyryjen suodatinpatruunalla sopivissa tapauksissa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto Neste

Olomuoto	Punainen
Haju	Lievä
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	
pH	Tietoja ei saatavissa	
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 149 °C / 300 °F	
Leimahduspiste	> 93 °C / > 200 °F	
Haihtumisnopeus	< 1	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavissa	
Syttyvyysraja ilmassa		
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa	
Alin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa	
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa	
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavissa	
Suhteellinen tiheys	1.05-1.15	
Vesiliukoisuus	liukenematon	
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa	
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa	
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	
Räjähävyys	Tietoja ei saatavissa	
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa	

Huomautuksia • Menetelmä

Butyyliasetaatit = 1

9.2. Muut tiedot

Pehmenemispiste	Tietoja ei saatavissa
Molekyyllipaino	Tietoja ei saatavissa
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)	<2%
Tiheys	Tietoja ei saatavissa
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Ei sovellu

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille	Ei mitään.
Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille	Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei mitään normaalilyötyssä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Liiallinen kuumuus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet
Peroksidit
Pelkistin

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetiedot

Hengitys	Saattaa olla haitallista hengitettynä. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Roiskeet silmiin	Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.
Nieleminen	Haitallista nieltynä.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	526.00 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	1,514.00 mg/kg
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	0.50 mg/l

Tuntematon välitön myrkyllisyys

100 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.
96.56 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.
96.56 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.
100 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu).
100 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry).
97.5 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu).

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Herkistäminen	Tietoja ei saatavissa.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Tietoja ei saatavissa.
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	Tietoja ei saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
STOT - toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Kohde-elinvaikutukset	Hengityselimet, Silmät, Iho.
Aspiraatiovaara:	Tietoja ei saatavissa.

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys**Ekotoksisuus** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Äyriäiset
kumeenivetyperoksidi	-	3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte	Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Älä käytä säiliötä uudelleen.
Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n/AVV:n mukaan	Tietoja ei saatavissa
Muut tiedot	Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT**IMDG**

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei mitään
14.5 Meriä saastuttava aine	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Tietoja ei saatavissa
14.7 EmS-nro	Ei sovellu

RID

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei mitään
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Tietoja ei saatavissa
14.7	

ADR

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei mitään
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Tietoja ei saatavissa
14.7	

IATA

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei mitään
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Tietoja ei saatavissa
14.7 ERG-koodi	Ei sovellu

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Euroopan unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

TSCA	Noudattaa
DSL/NDL	Noudattaa
EINECS/ELINCS	Ei luetteloitu.
ENCS	Noudattaa
IECSC	Noudattaa
KECL	Noudattaa
PICCS	Noudattaa

AICS

Noudattaa

Merkkien selitys:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo]

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa

Kohta 16: MUUT TIEDOT**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

Tietoja ei saatavissa

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302 - Haitallista nieltynä

H312 - Haitallista joutuessaan iholle

H331 - Myrkyllistä hengitettynä

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H373 - Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H242 - Palovaarallinen kuumennettaessa

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja

*

Ihohuomautus

pitoisuus

Muutettu viimeksi

29-kesä-2015

Muutoshuomautus

Ei sovellu.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Käyttöturvallisuustiedote päättyy