

Naziv proizvoda

Radlagerfett KP2N-30

Datum izrade: 10.02.2016.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 08.05.2017.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.

Verzija: 1.1

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije****- Trgovačko ime :** Radlagerfett KP2N-30**- Šifra proizvoda:** nema podatka**Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****- Namena proizvoda/način korišćenja:**

Mast

- Način korišćenja koji se ne preporučuje:

Ovaj proizvod se ne sme koristiti u praksi osim kao što je preporučeno u poglavlju 1.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču**- Snabdevač/uvoznik:** Simplex d.o.o., Temerin
(proizvođač) SWD Lubricants GmbH &Co.KG , Duisburg**Adresa:** Novosadska 72, Temerin 21235**Tel.** 021-62-57-910 (7³⁰ h-17³⁰h)**Faks** 021-21-848-950**Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:** e-mail *konsultant@simplex.co.rs***Podpoglavlje 1.4. Broj telefon u slučaju opasnosti:****Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd (011-3608-234 i 011-3608 440, medicinska pomoć neprekidno tokom 24 časa),Policija (92),Vatrogasci (93),Hitna pomoć (94).****Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

-prema Pravilniku o klasifikaciji,pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” br. 64/10 , 26/11, 105/13):

nije klasifikovano

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

-u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji,pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” br. 64/10 , 26/11, 105/13):

Oznaka za piktogram: nema**Grafički prikaz opasnosti i reč upozorenja:** nema**Obaveštenje o opasnosti:**nema**Obaveštenje o merama predostrožnosti-prevenција:** nema

Naziv proizvoda

Radlagerfett KP2N-30

Datum izrade: 10.02.2016.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 08.05.2017.

Verzija: 1.1

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.

Obaveštenje o merama predostrožnosti-reagovanje: nema**Obaveštenje o merama predostrožnosti-skladištenje:** nema**Obaveštenje o merama predostrožnosti-odlaganje:** nema**Dodatni elementi obeležavanja:** EUH 210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.**Podpoglavljje 2.3 Ostale opasnosti**

na ljudsko zdravlje: podaci nisu dostupni

na životnu sredinu: podaci nisu dostupni

fizičko-kemijski učinci: podaci nisu dostupni

Posebne opasnosti: Ova smeša ne sadrži ni jednu REACH registrovanu supstancu za koju je procenjeno da ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.**Poglavljje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA****Podpoglavljje 3.1 Podaci o sastojcima supstance:**

Masti za podmazivanje, EC 278-011-7, CAS 74869-21-9, index br. 649-243-00-X

Podpoglavljje 3.2 Podaci o sastojcima smeše:

Nije relevantno

Poglavljje 4. MERE PRVE POMOĆI**Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći:**

Opšti savet-izneti povređenu osobu iz opasnog prostora, i staviti je u ležeći položaj.

nakon udisanja: Povređenoj osobi obezbediti svež vazduh, potražiti lekarsku pomoć u slučaju da se povređeni žali.

nakon dodira s kožom: Odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati vodom.

nakon kontakta s očima: Isprati otvorene oči u toku nekoliko minuta pod mlazom čiste vode.

nakon gutanja: Ako simptomi potraju, potražiti lekarsku pomoć.

Podpoglavljje 4.2 Najvžniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Relevantne informacije nisu dostupne.

Podpoglavljje 4.3.Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Relevantne informacije nisu dostupne.

Poglavljje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara:**Prkladna: CO₂, prah ili vodeni sprej. Za gašenje većih požara koristiti vodeni sprej. Za gašenje požara koristiti metode pogodne za okolne uslove.

Ne smeju se upotrebljavati: Voda sa punim mlazom.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

U slučaju požara može biti oslobođen ugljen-dioksid .

Naziv proizvoda

Radlagerfett KP2N-30

Datum izrade: 10.02.2016.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 08.05.2017.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.

Verzija: 1.1

- Posebne metode za gašenje požara: podaci nisu dostupni**Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce:**

Nositi samostalni uređaj za zaštitu respiratornih organa (SRPS EN 137).

- Posebne opasnosti izloženosti: Nema podataka

Dodatne informacije-sakupiti kontaminiranu vodu od gašenja požara odvojeno. Ona ne sme da dospe u kanalizacioni sistem.

Poglavljje 6. MERE U SLUČAJU UDESA**Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Zadržati ljude na udaljenosti i ostati na strani duvanja vetra.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Nemojte dozvoliti ispuštanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

Apsorbovati sa materijalima koji vezuju vodu (pesak, diatomit, kiselo veyivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina).

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja

Pogledati poglavljje 7, poglavljje 8, poglavljje 13

Poglavljje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Izbegavati formiranje uljne magle.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Prkladni: Preporučuje se skladištenje u magacinima.

Neprikladni: Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji: skladištiti odvojeno od namirnica.

- Ambalažni materijali:

Prkladni: podaci nisu dostupni

Neprikladni: podaci nisu dostupni

Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja: Relevantne informacije nisu dostupne.**Poglavljje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA****Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Parametri kontrole izloženosti nisu definisani.

Naziv opasne supstance	GVI Granična vrednost izloženosti (mg/m ³)	Vrsta ograničenja izlaganja	Biološke granične vrijednosti
*nije dostupno	*	*	*

Naziv proizvoda

Radlagerfett KP2N-30

Datum izrade: 10.02.2016.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 08.05.2017.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.

Verzija: 1.1

Postupci praćenja podaci nisu dostupni**Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita****Tehnička kontrola**

Mere kontrole izloženosti koje se odnose na identifikovane načine korišćenja hemikalije: podaci nisu dostupni

Opšte zaštitne mere: Preduzimati uobičajene mere predostrožnosti za rukovanje hemikalijama.

Mere za ličnu zaštitu

zaštita očiju/lica: Preporučuje se korišćenje zaštitnih naočara (SRPS EN 166)

zaštita kože:

-zaštita ruku:

Preporučuje se preventivna zaštita kože, korišćenjem preparata za zaštitu kože. Zaštitne rukavice treba da budu od materijala koji je nepropustljiv i rezistentan na proizvod/supstancu/preparat (SRPS EN374). Na izbor materijala za rukavice utiče stepen penetracije, stopa difuzije i degradacija. Izbor pogodnih rukavica ne zavisi samo od materijala, ali i dalje kvalitet varira od proizvođača do proizvođača. Pošto je proizvod pripremljen od nekoliko supstanci, otpornost materijala za rukavice ne može se izračunati unapred, i zato se mora proveriti pre primene.

Tačno vreme prodiranja treba da se nađe preko proizvođača zaštitnih rukavica i to vreme se mora poštovati.

Nisu pogodne rukavice od sledećih materijala: kožne rukavice

-zaštita drugih delova tela: podaci nisu dostupni

zaštita disajnih organa: Nije potrebna.

zaštita od termičkih opasnosti: podaci nisu dostupni

Nadzor nad zaštitom životne sredine

Sažetak mera upravljanja rizikom: podaci nisu dostupni

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

- Agregatno stanje: pasta
- Boja: plavo
- Miris: na mineralno ulje
- Prag mirisa: podaci nisu dostupni
- pH vrednost (navesti i konc. i temp): podaci nisu dostupni
- Tačka topljenja/tačka mržnjenja: °C podaci nisu dostupni
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja: °C podaci nisu dostupni
- Tačka paljenja: °C podaci nisu dostupni
- Brzina isparavanja: podaci nisu dostupni
- Zapaljivost(čvrsto, gasovito): °C nije primenljivo

Naziv proizvoda

Radlagerfett KP2N-30

Datum izrade: 10.02.2016.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 08.05.2017.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.

Verzija: 1.1

-Granice eksplozivnosti: donja gornja	vol. %	podaci nisu dostupni podaci nisu dostupni
- Napon pare:	Pa	podaci nisu dostupni
- Gustina pare:	kg/m³	podaci nisu dostupni
-Relativna gustina:	-	podaci nisu dostupni
- Rastvorljivost :	g/dm³	Ne meša se sa vodom ili se teško meša.
-Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda:	logPow	podaci nisu dostupni
-Temperatura samopaljenja:	°C	podaci nisu dostupni
-Temperatura razlaganja:	°C	podaci nisu dostupni
- Viskozitet-kinematički:	mm²/s	podaci nisu dostupni
-Eksplozivna svojstva:		Proizvod ne predstavlja opasnost od eksplozije.Proizvod nije eksplozivan. Međutim formiranje eksplozivne smeše vazduh/para je moguće.
-Oksidujuća svojstva:		podaci nisu dostupni
Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci		
-Gustina:	kg/m³	1000 na 20 °C (DIN 51757)
-Sadržaj rastvarača: organski rastvarač	%	0,0 %

Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost** podaci nisu dostupni**Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan ukoliko se koristi u skladu sa specifikacijom.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reaguje sa jakim oksidacionim sredstvima.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavatii:

Relevantna informacije nisu dostupne.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: Relevantna informacije nisu dostupne.**Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:**

Ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

- Posebne opasnosti: podaci nisu dostupni**Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI****Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima****- Akutna toksičnost**

Naziv proizvoda

Radlagerfett KP2N-30

Datum izrade: 10.02.2016.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 08.05.2017.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.

Verzija: 1.1

oralno (LD50): >2000 mg/kg, pacov (Concawe Product dossier 01/54)

inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni

dermalno (LD50): podaci nisu dostupni

- Hronični unos

oralno (LD50): podaci nisu dostupni

inhalaciono (LC50): podaci nisu dostupni

dermalno (LD50): podaci nisu dostupni

- Korozivno oštećenje kože/iritacija

Produžen kontakt sa kožom može izazvati iritaciju.

- Teško oštećenje oka/iritacija

Slabo iritativno prilikom direktnog kontakta.

- Senzibilizacija

kože: Nije poznato da dovodi do senzibilizacije kože.

disajnih organa: Nije poznato da dovodi do senzibilizacije disajnih organa.

- Efekti na zdravlje ljudi

mutagenost: podaci nisu dostupni

karcinogenost: Proizvod sadrži manje od 3 % DMSO ekstrakta (metod IP 346), ne smatra se karcinogenogenim (R45), beleška L.

toksičnost po reprodukciju: podaci nisu dostupni

-Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost: podaci nisu dostupni**-Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost:** podaci nisu dostupni**-Opasnost od aspiracije:** podaci nisu dostupni**-Verovatni putevi izlaganja:** podaci nisu dostupni**-Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:** relevantne informacije nisu dostupne**-Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:** relevantne informacije nisu dostupne**- Drugo:**

Kada se proizvod koristi i njime rukuje prema specifikaciji ,proizvod nema ni jedan štetan efekat na osnovu našeg iskustva i informacija.

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

- za organizme u vodi:

Proizvod se prostire na površini vode. Frakcija od malog dela sastojaka se rastvara. To sprečava prenos kiseonika i može prouzrokovati uginuće vodenih organizama.

- za organizme u zemljištu:

podaci nisu dostupni

- za biljke i kopnene životinje:

podaci nisu dostupni

Naziv proizvoda

Radlagerfett KP2N-30

Datum izrade: 10.02.2016.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 08.05.2017.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.

Verzija: 1.1

Podpoglavlje 12.2. Perzistetnost i razgradljivost

- biorazgradnja: Nije lako biorazgradljivo.
- drugi procesi razgradnje: podaci nisu dostupni
- razgradnja u otpadnim vodama: podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

- faktor biokoncentracije (BCF): podaci nisu dostupni
- Koeficijent raspodjele oktanol/voda (logPow) Zbog koeficijenta raspodele n-oktanol/voda ne očekuje se značajna akumulacija u organizmima.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**Metoda:**

podaci nisu dostupni

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima životne sredine: podaci nisu dostupni
- površinski napon: podaci nisu dostupni
- apsorpcija/desorpcija: podaci nisu dostupni
- druge fizičko-hemijske osobine Pogledati poglavlje 9

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT vPvBpodaci iz izveštaja o podaci nisu dostupni
bezbednosti hemikalije:**Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti**

Ne sme se dozvoliti da veće količine ne razređenog proizvoda dospeju u podzemne vode, vodeni tok ili kanalizaciju.

Dodatne informacije-proizvod se može lako odvojiti pomoću separatora (skidača) sa površine vode.

Poglavlje 13.ODLAGANJE**Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne sme se dozvoliti da proizvod dospe u kanalizacioni sistem.

Ostaci od proizvoda: Ostaci od proizvoda moraju se odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom, i predati ovlašćenim skupljačima otpada.

Oznaka prema katalogu otpada 13 08 99* otpadi koji nisu drugačije specificirani

Onečišćena ambalaža: Odlagati u skladu sa važećom zakonskom regulativom, i predati ovlašćenim skupljačima otpada.

Oznaka prema katalogu otpada: 15 01 10 *Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih materija ili koja je zagađena opasnim materijama.

- Važeći propisi:

Zakon o upravljanju otpadom („Сл. гласник РС“ br.36/09 i 88/10)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Сл. гласник РС “ 36/2009)

Naziv proizvoda

Radlagerfett KP2N-30

Datum izrade: 10.02.2016.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 08.05.2017.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.

Verzija: 1.1

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl.glasnik RS“ br 56/2010)

Pravilnik o uslovima, načinu i postupku upravljanja otpadnim uljima („Сл. гласник РС “ br 71/2010)

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl.glasnik RS“ 92/2010)

Pravilnik o kriterijumima za određivanje šta može biti ambalaža, sa primerima za primenu kriterijuma i listi srpskih standarda koji se odnose na osnovne zahteve koje ambalaža mora da ispunjava za stavljanje u promet. („Сл. гласник РС “ br 71/2009)

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

- Klasifikacijske oznake za transport:

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o transportu opasnih hemikalija: nema

Kopneni transport (ADR, RID):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika

Transport kopnenim vodenim putevima u zemlji (ADN):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika

Transport morskim putevima (IMDG):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika

Vazdušni transport (IATA):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za ovaj način transporta. Zato se ne primenjuju 14.1 UN-ov broj, 14.2 UN-ov naziv za teret u transportu, 14.3 Klasa opasnosti u transportu, 14.4 Ambalažna grupa, 14.5 Opasnost po životnu sredinu, 14.6 Posebne predostržnosti za korisnika

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju: podaci nisu dostupni

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama („Сл. гласник РС „br. 36/09, 88/10,92/11, 93/12, 25/15)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Сл. Гласник РС “ br. 101/2005)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Сл. гласник РС “ br. 106/2009)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Сл. гласник РС ” br. 64/10, 26/11,105/13)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Сл. гласник РС ” br. 100/11)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Сл. гласник РС ” br. 48/14)

Naziv proizvoda

Radlagerfett KP2N-30

Datum izrade: 10.02.2016.

Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 08.05.2017.

Prethodna verzija bezbednosnog lista se zamenjuje od 15.05.2017.

Verzija: 1.1

* SRPS Z.BO.0001/1: 2007 (“ Сл. Гласник РС” br.3/8) Мaksimalno dozvoljene koncentracije škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije**Sprovedena procena bezbednosti hemikalije****DA****NE****Poglavlje 16. OSTALI PODACI****Izmenе i dopune bezbednosnog lista**

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Сл. гласник РС ” br. 100/11): Poglavlje 8-dopunjeno informacijama, Poglavlje 15 izmenjeni regulatorni podaci, poglavlje 16 ažurirano.

Spisak skraćenica i akronima:

ADN- Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima

ACGIH- Američka uredba za industrijsku higijenu

ADR- Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju

vPvB- Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

IMDG Code – Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe

IARC- Međunarodna agencija za istraživanje raka

IP346- Institut za naftu, ispitna metoda broj 346 za određivanje policikličnih aromata DMSO-ekstrakta

LD50- Statistički određena pojedinačna doza supstance za koju se očekuje da izaziva smrtnost kod 50% ispitivanih životinja.

PBT- Postojano, bioakumulativno, toksično

RID- Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

REACH- Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje

TWA- vremenski određena prosečna vrednost

Vod. živ. sred.- hron. 2- Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2

Irit. oka 2- Iritacija oka, kategorija 2

Irit. kože 2- Iritacija kože, kategorija 2

Značenje EUH- i H-oznaka: nema

Ostali podaci:

Ove informacije se zasnivaju na našim trenutnim saznanjima i isključivo se odnose na proizvod i bezbedno rukovanje proizvodom. Međutim, ovo se nemože smatrati garancijom bilo kog specifičnog svojstva proizvoda.