

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

Tekutá ochrana rukou

Dat. vytvoření:

Revize č.:

Strana:

14.02.2016

Nerevidováno

1 / 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: Tekutá ochrana rukou
Další název: Neuveden
Číslo výrobku: 60950
Látka / Směs: Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Ochranná rukou / pouze pro profesionální použití
Nedoporučená použití: Nesmí být použito v rozporu s určeným použitím.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Název subjektu OPN-CHEMIE OTTO PETRI GMBH
Sídlo Postfach, D - 57278 Neunkirchen
Telefon +49 (0) 2735/7725-0
E-mail info@opn-chemie.de

Dodavatel

Název subjektu A-KOMERCE s.r.o.
Sídlo Huštěnovská, CZ - 68603 Staré Město
Provozovna Pekařská, CZ - 68604 Kunovice
Telefon (+420) 774 191 278
E-mail bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

Osoba odborně způsobilá

bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha. Tel.: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.) - Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení ES 1272/2008

Aerosol 3 H229; Aerosol kategorie 3

Celková klasifikace

Směs je klasifikována jako nebezpečná

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nebyly klasifikovány.

Plný text, zde neuvedených klasifikací a H-vět uveden v oddíle

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti

Nebyly stanoveny.

Signální slovo Varování

Nebezpečné látky White mineral oil (petroleum),

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 oC/122oF.

2.3 Další nebezpečnost

Jednotlivé složky nebyly ke dni sestavování tohoto bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Identifikátory: Index: 601-004-00-0, EC: 200-857-2, CAS: 75-28-5,

isobutan

Obsah v % **klasifikace 1272/2008**

hmotnosti

SCL/M

Pozn.

1-10 Press.Gas ;Flam. Gas 1 H220;

U C

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

Tekutá ochrana rukou

Dat. vytvoření:

14.02.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

2 / 6

Identifikátory: EC: 232-455-8, CAS: 8042-47-5,

White mineral oil (petroleum)

Obsah v % **klasifikace 1272/2008**
hmotnosti

SCL/M

Pozn.

1-10 Asp. Tox. 1 H304;

Identifikátory: Index: 601-004-00-0, EC: 203-448-7, CAS: 106-97-8,

butan

Obsah v % **klasifikace 1272/2008**
hmotnosti

SCL/M

Pozn.

1-10 Press.Gas ;Flam. Gas 1 H220;

U C

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při bezvědomí uložte položte postiženého do stabilizované polohy na boku v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Odvedte postiženého z kontaminované oblasti. Zajistěte dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Udržujte postiženého v klidu v poloze usnadňující dýchání. V případě problému s dýcháním přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Nedráždí pokožku. Nemíjí třeba oplachovat.

Při styku s okem

Má-li postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte! Neprodleně vyplachujte velkým množstvím vlažné vody nebo fyziologického roztoku (každé oko minimálně 10-15 min.) a to třeba i do násilím otevřených očních víček. Zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Nevyvolávat zvracení! (zvrací-li postižený sám, dát hlavu na bok tak, aby nedošlo k vdechnutí zvratků). U osob bez příznaku volejte Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.) k rozhodnutí o dalším lékařském ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Informace není k dispozici.

Při styku s kůží

Informace není k dispozici.

Při styku s okem

Informace není k dispozici.

Při požití

Informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba dle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící látky

CO2 hasící přístroj; pěna odolná alkoholu; plný proud vody; práškový hasící přístroj; vodní mlha

Nevhodné hasící látky

Neuvedeny

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pozor! Tlaková nádoba

5.3 Pokyny pro hasiče

Neporušené obaly chladte vodním postřikem. Zbytky po požáru, včetně kontaminovaného hasiva likvidujte v souladu s oddílem 13 jako produkt samotný.

Používejte autonomní dýchací přístroj a celotělní ochranný oděv

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabrňte průniků do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku většího množství informujte hasičský sbor a odbor životního prostředí úřadu s rozšířenou pravomocí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřete hadrem. Kontaminované hadry uložte do nádoby a likvidujte v souladu s oddílem 13.

Místo i kontaminované nářadí omyjte dostatečným množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Proveďte preventivní opatření proti únikům

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

Chraňte před UV zářením / slunečním světlem, vlhkostí. Chraňte před teplotami nad 50°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Ochrana rukou Profesionální použití

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

Tekutá ochrana rukou

Dat. vytvoření:

Revize č.:

Strana:

14.02.2016

Nerevidováno

3 / 6

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Název	PEL	NPK-P	Faktor	Pozn.
Oleje minerální (aerosol)	5	10		

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: Nestanoveny.

PNEC: Nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání/odvětrávání, aby nebyli překračovány přípustné, či nejvyšší expoziční limity.

Používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky. Před přestávkou a koncem pracovní směny si umyjte ruce vodou s mýdlem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte základní hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi.

a) Ochrana očí a obličeje Při běžném použití není nutná.

b) Ochrana kůže Při běžném použití není nutná.

i) Ochrana rukou Při běžném použití není nutná.

ii) Jiná ochrana Při běžném použití není nutná.

c) Ochrana dýchacích cest

d) Tepelné nebezpečí Neuvedeno.

e) Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do spodních, povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled: Bílý aerosol

b) zápach: Charakteristický

c) prahová hodnota zápachu: Informace neuvedena

d) pH: 8,5

e) bod tání/bod tuhnutí: Informace neposkytnuta.

f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Informace neposkytnuta.

g) bod vzplanutí: >55 °C

h) rychlost odpařování: Informace neposkytnuta.

i) hořlavost (pevné látky, plyny): Informace neposkytnuta.

j) horní/dolní mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Informace neposkytnuta.

k) tlak páry: při 20 ° C: 6000 hPa

l) hustota páry: Informace neposkytnuta.

m) relativní hustota: při 20 ° C: 0,94 g / cm

n) rozpustnost: Ve vodě rozpustný.

o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Informace neposkytnuta.

p) teplota samovznícení: 365°C

q) teplota rozkladu: Informace neposkytnuta.

r) viskozita: Informace neposkytnuta.

s) výbušné vlastnosti: Nemá výbušné vlastnosti.

t) oxidační vlastnosti: Informace neposkytnuta.

9.2 Další informace

Neuvedeny.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití a skladování nejsou známy nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek (teplotě a tlaku) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaj není k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

Tekutá ochrana rukou

Dat. vytvoření:

Revize č.:

Strana:

14.02.2016

Nerevidováno

4 / 6

Údaj není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaj není k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace:

Další informace uvedeny v oddíle 4 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Informace není k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a

Nebylo provedeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování výrobku / obalů:

Postupujte dle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Zbytky výrobku v obalu uložte do označených nádob pro sběr odpadů a předejte oprávněné osobě k likvidaci daného obalu. Prázdné obaly je možno likvidovat ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce daného obalu. Dokonale vyčištěné obaly je možno recyklovat.

Katalog odpadů:

Kód druhu odpadu: 15 01 04

Podskupina Kovové obaly

Skupina Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Kód druhu odpadu: 15 01 10*

Podskupina Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Skupina Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

(*) - označuje nebezpečný odpad dle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

Fyzikálně/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Tlaková nádoba

Odstraňování odpadů pomocí kanalizace:

Nikdy nepouštějte do kanalizace.

Zvláštní bezpečnostní opatření:

Neuvedena.

Výpis platné legislativy pro nakládání s odpady:

Zákon č. 185/2001 Sb., Zákon č. 477/2001 Sb., Předpis č. 376/2001 Sb., Předpis č. 381/2001 Sb., Předpis č. 383/2001 Sb.,
Předpis č. 41/2005 Sb., Předpis č. 294/2005 Sb., Předpis č. 351/2008 Sb., Předpis 478/2008 Sb., Předpis č. 61/2010 Sb.,

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

Tekutá ochrana rukou

Dat. vytvoření:

14.02.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

5 / 6

Předpis č. 170/2010 Sb..

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY, hořlavé

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

14.4 Obalová skupina

Nestanovena

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvedeny.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvedeno.

Doplňující informace:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

UN číslo: 1950

Klasifikační kód: 5F

Bezpečnostní značky: 2.1



Letecká přeprava: Nepřepravuje se.

Námořní přeprava: Nepřepravuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látek nebo směsí

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Předpis č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Další informace

Třída ohrožení vod 1 (samazařazení) slabě ohrožující vodu.

VOC ve stavu připraveném k použití 8,19%

Obsah organických rozpuštědel 8,2%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Nerevidováno

b) Zkratky a akronymy použité v bezpečnostním listu

ADR-Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, BCF-Biokoncentrační faktor, CAS-Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky, CLP-Klasifikace, označování a balení chemických látek, ČSN-Česká technická norma, DNEL-Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům, PNEC-Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace, EC50-Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace, EINECS-Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek, Ems-Pohotovostní plán, IATA -Mezinárodní asociace leteckých dopravců, IBC-Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie, IC50-Koncentrace působící 50% blokádu, ICAO-Mezinárodní organizace pro civilní letectví, IMDG-Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží, LC50-Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace, LD50-Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace, LOAEC-Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem, LOAEL-Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem, Log Kow-Oktanol-voda rozdělovací koeficient, MARPOL-Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí, MFAG-Příručka první pomoci, NOAEC-Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku, NOAEL-Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku, NOEC-Koncentrace bez pozorovaných účinků, NOEL-Hodnota dávky bez pozorovaného účinku, NPK-Nejvyšší přípustná koncentrace, PBT-Persistentní, bioakumulativní a toxický, PEL-Přípustný expoziční limit, PNEC-Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, REACH-Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006), RID-Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici, UN-Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě, UVCB-Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál, VOC-Těkavé organické sloučeniny, vPvB-Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní,

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

Tekutá ochrana rukou

Dat. vytvoření:

14.02.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

6 / 6

c) důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu. Údaje v něm odpovídají aktuálnímu stavu vědomí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

d) metoda hodnocení

Klasifikováno na základě výpočtové metody.

e) seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení.

H220-Extrémně hořlavý plyn. H304-Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Kategorie nebezpečnosti

Asp. Tox. 1 - nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1, Flam. Gas 1 - hořlavý plyn kategorie 1,

f) pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

Prokazatelně seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použitím, první pomoci a vhodnou manipulací s přípravkem. Výrobek nesmí být používán v rozporu s doporučeným použitím. Uživatel je odpovědný za dodržování všech předpisů spojených s ochranou zdraví a