

**04763+901807 0.05% - POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple**

## Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

### ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Šifra: 04763+901807 0.05%  
Ime: POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple  
UFI: 6YVQ-9P6X-HE8G-3QA3

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
Večnamenski detergent	-	-	✓

#### Odsvetovana uporaba

Ne uporabljajte za druge namene, kot je navedeno

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: O-Pac s.r.l.  
Naslov: Via al Mognago 42  
Kraj in država: 23848 Oggiono (LC) Italia

tel. +39 0341581856

[www.opac.it](http://www.opac.it)

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,  
odgovorni za varnostni list

info@opac.it

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:

Phone number: 112

### ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) ni klasificiran kot nevaren.

V vsakem primeru izdelek, glede na to, da vsebuje nevarne snovi v tolikšni koncentraciji, da morajo biti prijavljene v 3. poglavju, potrebuje varnostni list v skladu z skladu Uredbe (EU) 2020/878.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti: --

#### 2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost: --

Opozorilna beseda: --

Stavki o nevarnosti: --

**04763+901807 0.05% - POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple**

Previdnostni stavki:

**P102** Hraniti zunaj dosega otrok.**P101** Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.Sestavine (Pravilnik 648/2004)

Parfumi

Konzervansi: PHENOXYETHANOL

**2.3. Druge nevarnosti**Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu  $\geq$  od 0,1%.Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji  $\geq$  0,1%.**ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah****3.1. Snovi**

Podatki niso ustrezni

**3.2. Zmesi**

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
<b>PROPILEN GLIKOL</b>		
INDEX -	$2 \leq x < 2,5$	
ES 200-338-0		
CAS 57-55-6		
REACH prijava 01-2119456809-23		
<b>pentil acetat</b>		
INDEX 607-130-00-2	$0 < x < 0,05$	Flam. Liq. 3 H226, EUH066, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C
ES 204-662-3		
CAS 123-92-2		
REACH prijava 01-2119548408-32		

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

**ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč****4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

Ni pričakovati učinkov, ki bi zahtevali izvedbo posebnih ukrepov prve pomoči. Naslednje informacije so praktični znaki pravilnega ravnanja v primeru stika s kemičnim izdelkom, tudi če ni nevaren.

Če ste v dvomih ali če imate simptome, se posvetujte z zdravnikom in mu pokažite ta dokument.

V primeru resnejših simptomov pokličite 118 za takojšnjo zdravniško pomoč.

OČI: Odstranite kontaktne leče, če jih imate, če vam situacija omogoča enostavno izvedbo operacije. Takoj obilno izpirati z vodo vsaj 15 minut, pri tem široko odpreti veke. Takoj se posvetujte z zdravnikom.

KOŽA: Odstranite kontaminirana oblačila. Takoj temeljito umijte s tekočo vodo (in po možnosti z milom). Posvetujte se z zdravnikom. Izogibajte se nadaljnjemu stiku s kontaminiranimi oblačili.

ZAUŽITJE: Ne izzivajte bruhanja, razen če vam zdravnik to izrecno dovoli. Ne dajajte ničesar skozi usta, če je oseba nezavestna. Takoj se posvetujte z

**04763+901807 0.05% - POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple**

zdravnikom.

VDIHAVANJE: Prenesti osebo na svež zrak, stran od mesta nesreče. Takoj se posvetujte z zdravnikom.

Zaščita reševalcev

Dobra praksa je, da reševalec, ki pomaga osebi, ki je bila izpostavljena kemični snovi ali zmesi, nosi osebno zaščitno opremo. Narava teh zaščit je odvisna od nevarnosti snovi ali zmesi, načina izpostavljenosti in obsega kontaminacije. V odsotnosti drugih bolj specifičnih indikacij je pri možnem stiku z biološkimi tekočinami priporočljiva uporaba rokavic za enkratno uporabo. Za tip osebne zaščitne opreme, ki ustreza značilnostim snovi ali zmesi, glejte razdelek 8.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Pri običajni uporabi niso znani učinki ali simptomi.

V primeru stika s kožo: lahko se pojavi začasno draženje kože (pordelost, oteklina, pekoč občutek).

Pri stiku z očmi: lahko se pojavi prehodno draženje oči (pordelost, oteklina, pekoč občutek, solzenje).

V primeru zaužitja: nenamerno zaužitje lahko povzroči draženje prebavil (možna slabost, bruhanje in driska).

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

V primeru simptomov, akutnih ali zapoznelih, se posvetujte z zdravnikom.

V primeru nezgode ali slabega počutja se takoj posvetujte z zdravnikom (po možnosti pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Zdravljenje: Simptomatsko zdravljenje.

Sredstva, s katerimi je potrebno razpolagati na delovnem mestu za specifičen in takojšen ukrep

Tekoča voda za izpiranje kože in oči.

**ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi****5.1. Sredstva za gašenje**

Primerno izumrtje pomeni

Vozila izumrtja so tradicionalna: ogljikov dioksid, pena, prah in nebulizirana voda.

Ne -primerljivo izumrtje pomeni

Nobenega posebej.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Nevarnosti zaradi izpostavljenosti v primeru požara

Izogibajte se dihalnim izdelkom izgorevanja.

Izgorevanje lahko proizvede plin in hlape, ki lahko škodujejo zdravju, kot so ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, zadovoljujoči, NOX in dražilni hlapi.

**5.3. Nasvet za gasilce****SPLOŠNE INFORMACIJE**

Hladite posode s curki vode, da preprečite razgradnjo izdelka in razvoj zdravju nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Zberite vodo za gašenje, ki je ne smete izpustiti v kanalizacijo. Kontaminirano vodo za gašenje in ostanke požara odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

**OPREMA**

Običajna gasilska oblačila, kot je dihalni aparat s stisnjenim zrakom odprtega kroga (EN 137), negorljiva obleka (EN469), negorljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

**ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

6.1.1. Za tiste, ki ne posredujejo neposredno

Blokirajte izgubo, če ni nevarnosti.

Nosite ustrezne zaščitne naprave (vključno s posamezno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega podatkovnega lista)

Da bi preprečili kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ti indikacije veljajo za oba zaposlene

procesi, ki so za nujne intervencije.

**04763+901807 0.05% - POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple**

Odstranite nepotrebno osebje.

6.1.2. Za tiste, ki neposredno posredujejo

Nosite ustrezne zaščitne naprave (vključno s posamezno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega podatkovnega lista)

Da bi preprečili kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ti indikacije veljajo za oba zaposlene procesi, ki so za nujne intervencije.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Prizadevajte si uhajanje izdelka v primerni posodi. Ocenite združljivost vsebnika, ki jo je treba uporabiti z izdelkom, pri čemer preverite oddelek 10. Preostanek absorbirajte z inertnim absorbentnim materialom.

Zagotovite zadostno prezračevanje kraja, ki ga je prizadela izguba. Odstranjevanje onesnaženega materiala je treba izvesti v skladu z določbami točke 13.

**6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Vse informacije o individualni zaščitni in odstranjevanju so prikazane v oddelkih 8 in 13.

**ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje****7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Po posvetovanju z vsemi drugimi razdelki te varnostne kartice v nobenem primeru ni posebnih varnostnih ukrepov. Ročaj v skladu z dobro higieno in industrijsko varnostjo.

Izogibajte se razpršenosti izdelka v okolju. Ne jejte, ne pijte in ne kadite med uporabo.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hranite samo v originalni posodi. Zaprte posode hranite, na dobro razvitem mestu, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo. Shranite zabojnike stran od kakršnih koli nezdružljivih materialov, preverite razdelek 10.

**7.3. Posebne končne uporabe**

Glejte končne uporabe, opredeljene v pododdelku 1.2 tega obrazca.

**ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1. Parametri nadzora**

Regulativne reference:

DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
DNK	Danmark	BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei 2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2022/431
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**04763+901807 0.05% - POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple**

ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.
SWE	Sverige	
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	

**PROPILEN GLIKOL****Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3
				ppm
WEL	GBR	474	150	

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	260	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	26	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	572	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	57,2	mg/kg
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	183	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	20000	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	50	mg/kg

**Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL**

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike		Učinki na delavce					
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Vdihavanje			10 mg/m3	50 mg/m3			10 mg/m3	168 mg/m3

**pentil acetat****Mejna vrednost**

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3
				ppm
AGW	DEU	270	50	270
TLV	DNK	271	50	532
VLA	ESP	270	50	540
VLEP	FRA	270	50	540
HTP	FIN	270	50	540
AK	HUN	270		540
VLEP	ITA	270	50	540
TLV	NOR	260	50	
TGG	NLD			530
NDS/NDSch	POL	250		500
TLV	ROU	270	50	540
NGV/KGV	SWE	500	100	800
WEL	GBR	270	50	541
OEL	EU	270	50	540

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,022	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,002	mg/l
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,22	mg/l

**04763+901807 0.05% - POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple**

Referenčna vrednost za mikroorganizme STP 100 mg/l

**Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL**

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno								1,47 mg/kg bw/d
Vdihavanje				5,1 mg/m3				20,8 mg/m3
Kožna				1,47 mg/kg bw/d				2,95 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitve ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

**8.2. Nadzor izpostavljenosti**

Generična higienska praksa pri delu vključuje določene ukrepe (na primer tuširanje in spremembe oblačil na koncu delovne premike), da se izognete kakršna koli kontaminacija tretjih oseb in ustrezne prakse čiščenja (tj. Redno čiščenje z ustreznimi čistilnimi napravami), ne jejte in kadite na delovnem mestu.

Na splošno se je treba izogibati vdihavanju in zaužitju. Če je treba nositi drugačne indikacije, čevlje in delovna oblačila potrdila. Kontaminirana delovna oblačila ne smejo spraviti na delovno mesto.

Zagotovite dobro splošno prezračevanje na mestu in učinkovitega lokalnega težnje.

Za izbiro osebne zaščitne opreme prosite za nasvet njihovih dobaviteljev DPI.

Posamezne zaščitne naprave morajo poročati o označevanju ES, ki potrjuje njihovo skladnost s trenutnimi predpisi.

**ZAŠČITA ZA ROKE**

Zaščita rok pri običajnih pogojih uporabe ni potrebna, če pa se pričakuje daljši stik z izdelkom, je priporočljivo zaščititi roke z delovnimi rokavicami kategorije I (ref. standard EN 374).

Priporočeni materiali: naravni kavčuk - lateks (ali enakovreden material, saj lahko povzroči preobčutljivost).

Zaščitni razred: 6 (permeacijski čas daljši od 480 minut po EN 374).

Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,1$  mm

Pri določanju ustreznega materiala in relativne debeline, ki jo je treba uporabiti, je zelo priporočljivo, da se neposredno posvetujete s proizvajalcem osebne zaščitne opreme, da ocenite učinkovito zaščito na podlagi uporabe in trajanja uporabe.

Za končno izbiro materiala za delovne rokavice je treba upoštevati naslednje: združljivost, degradacijo, čas pretrganja in prepustnost.

Pri preparatih je treba pred uporabo preveriti odpornost delovnih rokavic na kemična sredstva, saj je nepredvidljiva. Čas obrabe rokavic je odvisen od trajanja in načina uporabe.

**ZAŠČITA KOŽE**

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije I, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

**ZAŠČITA OČI**

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glejte standard EN ISO 16321).

**ZAŠČITA DIHAL**

Običajno ni potrebna zaščitna naprava za dihalo. V primeru nezadostnega prezračevanja, prekoračitev mejnih vrednosti na delovnem mestu, čezmernih motenj voaha ali v prisotnosti prahu, aerosolov, meglic in dima, je treba uporabiti masko za zaščito dihal, neodvisno od zunanjšega zraka, ali masko za zaščito dihal s filtrom ali kombiniranimi filtri, ki jih je treba izbrati v skladu s standardom EN 141.

**KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE**

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

**ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Lastnosti</b>	<b>Vrednost</b>	<b>Podatki</b>
Agregatno stanje	tekočina	Temperatura: 20 °C
Barva	brezbarvno	Temperatura: 20 °C
Vonj	značilno	Metoda: notranje
Tališče / ledišče	0 °C	Metoda: literaturni podatki
		Snov: VODA
Začetno vrelišče	100 °C	Metoda: literaturni podatki
		Snov: VODA
		Začetno vrelišče: 100 °C
Vnetljivost	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke: Snov/zmes ni vnetljiva
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke: Ta lastnost ni pomembna za varnost in razvrstitev tega izdelka.
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke: Ta lastnost ni pomembna za varnost in razvrstitev tega izdelka.
Plamenišče	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke: Snov/zmes ni vnetljiva
Temperatura samovžiga	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke: Ta lastnost ni pomembna za varnost in razvrstitev tega izdelka.
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke: Velja samo za avtoritativne snovi in mešanice, organske perokside ter druge snovi in mešanice, ki lahko razpadejo
pH	4 - 6	Metoda: notranja metoda
		Koncentracija: 100 %
		Temperatura: 20 °C
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke: Ta lastnost ni pomembna za varnost in razvrstitev tega izdelka.
Topnost	Dokončano v vodi	Metoda: notranje
		Koncentracija: 100 %
		Temperatura: 20 °C
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke: ne velja za anorganske in ionske tekočine in praviloma ne velja za mešanice
Parni tlak	0,02 Atm	Metoda: Datum literature
		Snov: VODA
		Parni tlak: 17,5 mmHg
		Temperatura: 20 °C
Gostota in/ali relativna gostota	1,01 - 1,1	Metoda: notranje
		Temperatura: 20 °C
Relativna parna gostota	0,0006	Metoda: Literaturni podatki
		Opomba: kg/dm <sup>3</sup>
		Snov: VODA
		Temperatura: 0 °C

**Lastnosti delcev****Mediana enakovrednega premera**

Opomba: Velja samo za trdne snovi

**Razporeditev velikosti**

Opomba: Velja samo za trdne snovi

**Prašnost**

Opomba: Velja samo za trdne snovi

**Specifična površina**

**04763+901807 0.05% - POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple**

Opomba: Velja samo za trdne snovi

**Oblika**

Opomba: Velja samo za trdne snovi

**9.2. Drugi podatki**

## 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

## 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Kisla/alkalna rezerva ni razpoložljivo

Mešanje ni razpoložljivo  
Eksplozivne lastnosti ni razpoložljivo

Oksidativne lastnosti ni razpoložljivo

Opomba: Preskusi na puferski zmogljivosti snovi/mešanice niso bili izvedeni.

Opomba: Glej poglavje 9.1 Topnost

Razlog za manjkajoče podatke: Odsotne kemijske skupine, povezane z eksplozivnimi lastnostmi v skladu z določbami Priloge I, del 2, pogl. 2.1.4.3 Uredbe (ES) 1272/2008 - CLP  
Razlog za manjkajoče podatke: Ni zahtev v zvezi s prisotnostjo atomov ali kemičnih vezi, povezanih z oksidacijskimi lastnostmi v molekulah komponent v skladu s Prilogo I, del 2, 2.13.4 Uredbe (CE) 1272/2008**ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi.

## PROPILEN GLIKOL

Higroskopsko. Stabilno v normalnih pogojih uporabe in shranjevanja.

Pri visokih temperaturah rado oksidira in tvori propionaldehid ter mlečno in očetno kislino.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih uporabe in shranjevanja.

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri običajni uporabi in pogojih skladiščenja ni nobenih nevarnih reakcij predvidljive.

## PROPILEN GLIKOL

Lahko nevarno reagira s/z: kislinski kloridi, kislinski anhidridi, oksidativna sredstva.

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Nobenega posebej. Vendar pa slediti običajni previdnosti do kemikalij.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Močni alkaliji, močne kisline.

**04763+901807 0.05% - POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple**

Ne mešajte se z drugimi kemikalijami.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Zaradi termične razgradnje ali v primeru požara se lahko sproščajo zdravju škodljivi plini in hlapi, kot so ogljikov dioksid, ogljikov monoksid in dražeči hlapi.

PROPILEN GLIKOL

Lahko razvije: ogljikovi oksidi.

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki**

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Mešanica kot taka ni bila podvržena posebnim testom, zato ni na voljo nobenih eksperimentalnih ocen; glejte informacije v tem pododdelku.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Verjetne poti izpostavljenosti so odvisne od uporabe mešanice.

Običajno je dermalna izpostavljenost najverjetnejša, redko vdihavanje in ustna.

Za učinke glejte druge pododdelke v tem razdelku in na oddelku 4 tega lista.

Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Mešanica kot taka ni bila podvržena posebnim testom, zato ni na voljo nobenih eksperimentalnih ocen; glejte druge pododdelke v tem razdelku in razdelek 4 tega lista.

Medsebojni učinki

V normalnih pogojih uporabe trenutno ni pričakovati interaktivnih učinkov.

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Oralno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Dermalno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

PROPILEN GLIKOL

LD50 (Dermalno):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):	19700 mg/kg Guinea Pig
LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):	317,042 mg/l/4h

pentil acetat

LD50 (Oralno):	7400 mg/kg rabbit
----------------	-------------------

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**04763+901807 0.05% - POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple**MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

**11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

**ODDELEK 12. Ekološki podatki**

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

**12.1. Strupenost**

## PROPILEN GLIKOL

LC50 - Ribe	40613 mg/l/96h
EC50 - Raki	18340 mg/l/48h
EC50 - Alge / Vodne Rastline	19000 mg/l/72h
NOEC Kronična raki	13020 mg/l

## pentil acetat

LC50 - Ribe	> 22 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Raki	42 mg/l/48h
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 100 mg/l/48h 48h invec di 72h
NOEC Kronična ribe	21,5 mg/l Danio rerio
NOEC Kronična alge / vodne rastline	> 100 mg/l

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

## PROPILEN GLIKOL

topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l
Hitro razgradljivo	

**04763+901807 0.05% - POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple**

pentil acetat  
Hitro razgradljivo

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

PROPILEN GLIKOL

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda -1,07

BCF 0,09

pentil acetat

BCF 28,1 -

**12.4. Mobilnost v tleh**

PROPILEN GLIKOL

Porazdelitveni koeficient: tla/voda 0,46

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu  $\geq$  od 0,1%.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso razpoložljivi

**ODDELEK 13. Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Pred odlaganjem je vedno priporočljivo, da odpadke razvrstite v skladu z veljavno nacionalno zakonodajo.

Okvirno so lahko oznake evropskega seznama odpadkov:

20 01 29\* - Detergenti, ki vsebujejo nevarne snovi

15 01 10\* - Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je s temi snovmi onesnažena

Sproščanje odpadkov v kanalizaciji močno ni priporočljivo. Odstranjevanje tega izdelka, rešitve in katerega koli proizvoda je treba izvesti tako, da vedno potrjuje znake zakona o zaščiti okolja in o odstranjevanju odpadkov in zahtev vsakega ustreznega lokalnega organa.

Ne znebite se izdelka in posode, razen s potrebnimi varnostnimi ukrepi. Prazni zabojniki lahko vsebujejo ostanke izdelkov. Izogibajte se disperziji in odtoku materiala, ki se morda razlije in stiku z zemljo, vodnimi potmi, izpuhi in kanalizacijo.

**ODDELEK 14. Podatki o prevozu**

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

**14.1. Številka ZN in številka ID**

ni smiselno

#### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ni smiselno

#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni smiselno

#### 14.4. Skupina embalaže

ni smiselno

#### 14.5. Nevarnosti za okolje

ni smiselno

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni smiselno

#### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso ustrezni

### ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: Noben

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes  
Točka 40

Vsebovane snovi

Točka 75 (R)-P-MENTA-1,8-DIEN REACH prijava: 01-2119529223-47

**04763+901807 0.05% - POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple**

Točka	75	2-FENOKSIETANOL
Točka	75	CITRONSKA KISLINA REACH prijava: 01-2119457026-42

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu  $\geq$  0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Podatki niso razpoložljivi

Pravilnik (ES) Št. 648/2004

Sestavine v skladu s Pravilnik (ES) Št. 648/2004

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Pravilnik (ES) Št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene – na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Nizka nevarnost za vode

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.

**ODDELEK 16. Drugi podatki**

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

**Flam. Liq. 3** Vnetljiva tekočina, kategorije 3

**04763+901807 0.05% - POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple**

**H226** Vnetljiva tekočina in hlapi.

**EUH066** Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

## POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
  2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
  3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
  4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
  5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
  6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
  7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
  8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
  9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
  10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
  11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
  12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Uredbe (EU) 2019/1148
  18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Delegirana uredba (EU) 2023/707
  24. Delegirana uredba (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Delegirana uredba (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Delegirana uredba (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
  27. Delegirana uredba (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
  28. Uredbe (EU) 2024/2865
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety

**04763+901807 0.05% - POWERFORCE Feuchte Allzwecktücher Apple**

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

- Spletna stran Echa Chem (baza podatkov Echa Chemicals)

Opomba za uporabnika:

Informacije v tem listu temeljijo na znanju, ki nam je na voljo na dan najnovejše različice. Uporabnik mora zagotoviti primernost in popolnost informacij glede na posebno uporabo izdelka.

Ta dokument ne bi smeli razlagati kot garancijo katere koli posebne lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ne spada pod naš neposreden nadzor, je uporabnik obveznost upoštevanja veljavnih zakonov in predpisov glede higiene in varnosti pod njegovo lastno odgovornostjo. Ne prevzemamo odgovornosti za nepravilno uporabo.

Zagotovite ustrezno usposabljanje osebju, ki je odgovorno za uporabo kemičnih izdelkov.

Metode izračuna klasifikacije

Kemično-fizične nevarnosti: Razvrstitev izdelka je izhajala iz meril, ki jih določa Uredba CLP Priloga I. del. Del 2.. Metode vrednotenja kemijsko-fizičnih lastnosti so navedene v oddelku 9.

Nevarnosti zdravja: Klasifikacija izdelkov temelji na metodah izračuna v prilogi I dela 3, razen če ni drugače navedeno v oddelku 11.

Okoljske nevarnosti: Razvrstitev izdelka temelji na metodah izračuna v prilogi I del 4, razen če ni drugače navedeno v oddelku 12.