

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi RP SMARTER SYNTHETIC 4T 10W-40

Registracijska številka

-

Sopomenke

Jih ni.

Oznaka izdelka družbe

RP_2064M

Datum izdaje

22-Aprila-2021

Številka različice

01

Datum predelave

-

Ki nadomeščajo datum

-

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Avtomobilске aplikacije.

Odsvetovane uporabe Vse ostale uporabe.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Naslov Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Španija

Telefon +34 917538000 /+34 917538100

Faks +34 902303145

Elektronski naslov FDSRLESA@repsol.com

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Ta Zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 s spremembami.

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Piktogrami za nevarnost Jih ni.

Opozorilna beseda Jih ni.

Stavki o nevarnosti Mešanica ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

Previdnostni stavki

Preprečevanje Ni dodeljen.

Odziv Ni dodeljen.

Skladiščenje Ni dodeljen.

Odstranjevanje Ni dodeljen.

Dodatne informacije na etiketi EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3. Druge nevarnosti

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.

Več informacij o drugih nevarnostih, ki niso predmet razvrstitve nevarnosti, vendar lahko prispevajo k splošnim nevarnostim snovi, boste našli v oddelkih 5, 6 in 7 tega varnostnega lista.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom	2,0 - 5,0	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Razvrstitev: Asp. Tox. 1;H304					L
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	2,0 - 5,0	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	649-468-00-3	
Razvrstitev: Asp. Tox. 1;H304					L
Mineralno olje*	1,4 - 3,6	- -	-	-	
Razvrstitev: Asp. Tox. 1;H304					
Bis (nonilfenil) amin	0,6 - 1,2	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28-XXXX	-	
Razvrstitev: Aquatic Chronic 4;H413					

Opombe glede sestave

Ekstrakt DMSO po metodi IP346 za bazne oljne snovi: <3,0%.
 *Mineralno olje je lahko opisano z enim ali več izmed naslednjega:
 CAS 64742-54-7, registracijska št. 01-2119484627-25, destilati (zemeljsko olje), težko parafinsko, obdelano z vodikom ; - CAS 64742-65-0, registracija št. 01-2119471299-27, destilati (zemeljsko olje), težko parafinsko, razvskano v topilu; - CAS 64742-55-8, registracijska št. 01-2119487077-29, destilati (zemeljsko olje), lahko naftensko, obdelano z vodikom; - CAS 64742-56-9, registracijska št. 01- 2119480132-48, destilati (zemeljsko olje), lahko parafinsko, razvskano v topilu.

Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.
 Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**Splošne informacije**

Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Vdihovanje.**

Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Sperite z milom in vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Takoj začnite izpirati oči z veliko količino vode in vztrajajte vsaj 15 minut. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**Splošne požarne nevarnosti**

Material gori, če pride do požara.

5.1. Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenje**

Vodna megla. Pena. Suh kemičen prašek. Ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje, kot je: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, oksidi žvepla, cinka in fosforja.

5.3. Nasvet za gasilce**Posebna zaščitna oprema za gasilce**

V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

Posebni gasilski postopki

Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.

Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

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

Upoštevati standardni postopek v nujnih primerih. Nositi primerno osebno zaščitno opremo (glej Točko 8).

Za reševalce

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

6.3. Metode in materiali za zdrževanje in čiščenje

Odstranite odvečno osebje. Zagotovite zadostno prezračevanje. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista.

Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

Izdelek se z vodo ne meša in se bo širil po površju voda.

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zaježite razliti material, kjer je to mogoče. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih..

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Za kontrolo in nadzor nad tveganju zagotoviti, da so varni sistemi za delo oziroma enakovredni ukrepi vzpostavljeni. Teh vsebnikov se ne sme rezati, variti, spajkati, vrtati, brusiti ali jih izpostavljati vročini, ognju, iskram ali drugim virom vžiga.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista).

7.3. Posebne končne uporabe

Avtomobilske aplikacije.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.

Biološke mejne vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočenih postopkih spremljanja

Držati se standardnih postopkov za nadzor.

Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

Delavci

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
Bis (nonilfenil) amin (CAS 36878-20-3)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	5 mg/kg KW/dan	200	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	5,58 mg/m3	45	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, kožno	1 mg/kg KW/dan		
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	5,6 mg/m3		
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)			
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	5,58 mg/m3	45	Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Splošno prebivalstvo

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
Bis (nonilfenil) amin (CAS 36878-20-3)			
Dolgoročno, sistemsko, kožno	2,5 mg/kg KW/dan	400	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Dolgoročno, sistemsko, oralno	0,25 mg/kg KW/dan	400	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)			
Dolgoročno, lokalno, prek vdihavanja	1,19 mg/m3	75	Strupenost pri ponovljenih odmerkih
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)			
Kratkoročno, lokalno, prek vdihavanja	1,19 mg/m3	75	Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrednost	Faktorji ocenitve	Opombe
Bis (nonilfenil) amin (CAS 36878-20-3)			
Morska voda	0,041 mg/l	100	
Sladkovodno	0,412 mg/l	10	
Usedlina (morska voda)	0,1 mg/kg	1000	
Usedlina (sladkovodna)	1 mg/kg	100	
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)			
Sekundarna zastrupitev	9,33 mg/kg		Oralno
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)			
Sekundarna zastrupitev	9,33 mg/kg		Oralno

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije Izbira najustrežnejše osebne varovalne opreme v posameznem primeru je med drugim odvisna od zahtevanega dela in delovnih pogojev. Zato je treba upoštevati ustrezno analizo tveganja in se po potrebi posvetovati z odgovornim za varnost in/ali dobavitelji opreme. Oprema mora biti v vsakem primeru skladna s trenutno veljavnimi standardi CEN. Delavci, ki uporabljajo to opremo, morajo biti ustrezno usposobljeni za njeno uporabo.

Zaščita za oči/obraz Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). Zaščita oči mora ustrezati standardu EN 166.

Zaščita kože

- Zaščita rok Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije. Pri rokovalju s tem izdelkom vedno nosite zaščitne rokavice, ki so odporne na kemične snovi in skladne s standardom EN 374. Upoštevajte dobre industrijske higienske prakse in rokavice operite z milom in vodo, preden jih snamete. Ocenite delovne pogoje in se vedno posvetujte z dobaviteljem rokavic za informacije o najustrežnejšem tipu rokavic za posamezno delo in specifikacije o zahtevanem materialu, debelini in času prodora skozi material. Uporaba rokavic tipa B v skladu s standardom EN 374 se priporoča kot minimalna zaščita pred občasnim stikom ali stikom ob razlitju. Posvetujte se z dobaviteljem, da najdete najustrežnejši tip rokavic za rokovalje z zadevnim izdelkom. V primeru mehanskih nevarnosti s tveganjem abrazije ali vbodline je treba upoštevati zahteve standarda EN 388. Pri delu v okoliščinah, kjer obstaja toplotno tveganje, pa je treba upoštevati zahteve standarda EN 407.

- Drugo

Zaščita dihal V primeru neustreznega zračenja ali nevarnosti nastajanja oljne meglice, se lahko uporablja ustrezno dihalno opremo s kombinacijskim filtrom (vrste A2/P2). Zaščita dihal mora ustrezati standardu EN 14387. Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta, če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo. Usposobljena strokovna oseba mora izbrati ustrezen respirator.

Toplotno nevarnostjo Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

Higienski ukrepi Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

Nadzor izpostavljenosti okolja Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven. Proizvod ne sme priti v okolje preko odpadnih voda ali kanalizacije. Ukrepi ob nenamernih izpustih se nahajajo v oddelku 6 tega varnostnega lista.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina..
Oblika	Tekočina.
Barva	2.5 (ASTM D 1500)
Vonj	Značilnost.
Pragovna vrednost za vonj	Ni podatkov (*)
Tališče/ledišče	-42 °C (-43,6 °F)
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Karakteristika ni bila izmerjena.

Vnetljivost	Material gori, če pride do požara.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
Meja eksplozivnosti - spodnja (%)	Karakteristika ni bila izmerjena.
Meja eksplozivnosti - zgornja (%)	Karakteristika ni bila izmerjena.
Plamenišče	220,0 °C (428,0 °F)
Temperatura samovžiga	Karakteristika ni bila izmerjena.
Temperatura razpadanja	Ni uporabno, ker izdelek ni nestabilen
pH	Izdelek je topen v vodi.
Kinematična viskoznost	14 mm²/s (100 °C (212 °F)) 90 mm²/s (40 °C (104 °F))
Topnost	
Topnost (v vodi)	Netopno (< 0,1%)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni primerno, proizvod je zmes.
Parni tlak	Karakteristika ni bila izmerjena.
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota	0,854 g/cm³
Relativna gostota	0,854
Parna gostota	Karakteristika ni bila izmerjena.
Lastnosti delcev	Ni primerno, snov je tekočina.
9.2. Drugi podatki	
9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	Ustrezni dodatni podatki ni na voljo.
9.2.2. Druge varnostne značilnosti	
Hitrost izparevanja	Ni podatkov (*)
Viskoznost	Ni podatkov (*)
Druge varnostne značilnosti	(*) V trenutku pisanja ni razpoložljivih podatkov, ali pa ker se zaradi narave in nevarnosti izdelka ne uporablja.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
10.2. Kemijska stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Stik z nezdružljivimi materiali.
10.5. Nezdružljivi materiali	Močno oksidativne učinkovine.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	
Vdihovanje.	Daljšše vdihavanje je lahko škodljivo.
Stik s kožo	Pogosten ali daljši kontakt lahko razmasti in osuši kožo, posledica je neugodje in dermatitis.
Stik z očmi	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.
Zaužitje	Pri zaužitju lahko povzroča neugodje.
Simptomi	Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih	
Akutna strupenost	

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
RP SMARTER SYNTHETIC 4T 10W-40 (CAS Zmesi)		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
ATE (ocena akutne strupenosti)		> 2000 mg/kg
Oralno		
ATE (ocena akutne strupenosti)		> 5000 mg/kg
Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Bis (nonilfenil) amin (CAS 36878-20-3)		
<u>Akutno</u>		
Oralno		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski (CAS 64742-55-8)		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
LD50	Zajec	> 2000 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
Vdihovanje.		
Aerosol		
LC50	Podgana	> 5,53 mg/l, 4 Ure
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)		
<u>Akutno</u>		
Kožno		
LD50	Zajec	> 2000 mg/kg
Oralno		
LD50	Podgana	> 5000 mg/kg
Vdihovanje.		
Aerosol		
LC50	Podgana	> 5,53 mg/l, 4 Ure
Jedkost za kožo/draženje kože	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Hude poškodbe oči/draženje oči	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Preobčutljivost pri vdihavanju	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Preobčutljivost kože	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Mutagenost za zarodne celice	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Rakotvornost	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti		
Visoko rafinirano mineralno olje (CAS -)		3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.
Strupenost za razmnoževanje	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Nevarnost pri vdihavanju	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.	
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni razpoložljivih informacij.	
11.2. Podatki o drugih nevarnostih		
Lastnosti endokrinih motilcev	Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.	

Drugi podatki

Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik z rabljenim oljem lahko povzroči resna obolenja kože. Če ni drugače navedeno, se učinki tega proizvoda na zdravje ocenijo na podlagi ustreznih metod izračuna za razvrščanje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1. Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.

Komponente**Vrsta****Rezultatov preskusov**

Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)

Vodno*Akutno*

Alge	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 ur
Raki (Crustacea)	EL50	Daphnia magna	> 1000 mg/l, 48 ur
Riba	LL50	Pimephales promelas	> 100 mg/l, 96 ur

12.2. Obstočnost in razgradljivost

O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni dostopnih podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh

Ni dostopnih podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Razlitja olja so v splošnem za okolje nevarna.

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

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).

Kontaminirana embalaža

Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

EU šifra odpadka

Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

Metode/podatki za odstranjevanje

Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.

Posebni previdnostni ukrepi

Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**ADR****14.1. Številka ZN**

Po predpisih ni nevarno blago.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Po predpisih ni nevarno blago.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza**Razred**

Ni dodeljen.

Dodatna tveganja

-

Št. nevarnosti. (ADR)

Ni dodeljen.

Oznaka omejitve v predoru

Ni dodeljen.

14.4. Skupina embalaže

Ni dodeljen.

14.5. Nevarnosti za okolje

Ne.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni dodeljen.

RID**14.1. Številka ZN**

Po predpisih ni nevarno blago.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Po predpisih ni nevarno blago.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza**Razred**

Ni dodeljen.

Dodatna tveganja

-

14.4. Skupina embalaže	Ni dodeljen.
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni dodeljen.

ADN

14.1. Številka ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Po predpisih ni nevarno blago.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	Ni dodeljen.
Dodatna tveganja	-
14.4. Skupina embalaže	Ni dodeljen.
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni dodeljen.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not assigned.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Ni po predpisih.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredbe EU

- Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili**
Ni navedeno.
- Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami**
Ni navedeno.
- Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I , del 1 z dopolnili**
Ni navedeno.
- Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili**
Ni navedeno.
- Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili**
Ni navedeno.
- Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili**
Ni navedeno.
- Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili**
Ni navedeno.
- Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedANJI objavi ECHA**
Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami

Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Ni navedeno.

Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami

Ni navedeno.

Drugi predpisi:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

Nacionalni predpisi

Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam kratic

OAT: Ocene akutne toksičnosti.

LD50: smrtni odmerek, 50%.

LC50: smrtna koncentracija, 50%.

NOEL: Ni opažene ravni učinka.

EL50: Učinkovita koncentracija, 50%.

LL50: Smrtna raven, 50%.

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov).

CEN: Evropski komite za standardizacijo.

IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).

Kodeks IBC: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij v razsutem stanju.

IMDG: Mednarodni prevoz nevarnega blaga po morju.

MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.

STEL: Kratkotrajna meja izpostavljenosti.

TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje).

vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

Reference

ECHA CHEM

HSDB® - Baza podatkov o nevarnih snoveh

Monografije IARC. Celostna ocena rakotvornosti

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Informacija o usposabljanju

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

Podatki v tem varnostnem listu so pridobljeni v skladu z razpoložljivimi tehničnimi podatki, ki so veljali za zanesljive v času njegove priprave, in v skladu z veljavnimi zakonskimi zahtevami v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi, pri čemer ni zagotovljeno nobeno implicitno ali eksplicitno jamstvo glede točnosti podatkov v tem listu, njihove primernosti za posebno uporabo ali specifikacij.

Kupec, ki prejme snov/izdelek iz razdelka 1 te listine, na katerega se ta varnostni list nanaša, je dolžan oceniti podatke v varnostnem listu in preveriti, ali so pravilni in ustrezni glede predvidene uporabe snovi/izdelka iz razdelka 1 te listine.

Kupec, ki prejme snov/izdelek iz razdelka 1 te listine, na katerega se nanaša ta varnostni list, je tudi dolžan ustrezno upravljati tveganja, povezana s snovjo/izdelkom na delovnem mestu. Zato mora delavcem in predstavnikom kakor tudi vsem drugim osebam, ki bi lahko rokovali s snovjo/izdelkom iz razdelka 1 te listine, ga uporabljali ali mu bili izpostavljeni na delovnem mestu (i) omogočiti dostop do pomembnih informacij v tem varnostnem listu, jim v ta namen posredovati pomembna navodila iz varnostnega lista, zlasti tista v zvezi s tveganji, ki jih predstavlja snov/izdelek iz razdelka 1 te listine, da se zagotovijo varovanje zdravja oseb, varnost in varovanje okolja. Poleg tega jim mora (ii) zagotoviti ustrezno usposabljanje za rokovanje s snovjo/izdelkom iz razdelka 1 te listine, za njegovo uporabo ali primer izpostavljenosti taki snovi/izdelku v skladu s smernicami varnostnega lista.

Ne sprejemamo nobene odgovornosti za škodo, ki jo utrpi prejemnik varnostnega lista zaradi uporabe podatkov ali snovi/izdelka iz razdelka 1 te listine.