

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45
Datum revizije: 10 Mar 2021
Številka spremembe: 1.05
Stran 1 od 15

VARNOSTNI LIST

POGLAVJE 1**IDENTIFIKACIJA SNOVI/MEŠANICE IN DRUŽBE/PODJETJA**

Na dan izdaje je varnostni list v skladu s predpisi v Sloveniji

1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

Ime proizvoda: **SOMENTOR AH 45**
Opis proizvoda: Ogljikovodiki in aditivi
Koda proizvoda: 201570205520, 661124-60

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba: Olje za valjanje

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Ta izdelek se ne priporoča za nobeno industrijsko, poklicno ali potrošniško uporabo, ki tukaj ni navedena kot identificirana uporaba.

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Dobavitelj: **ExxonMobil Petroleum & Chemical BV**
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgium

Tehnična informacija o proizvodu: (CZ) +420 221 456 426
Splošna dobavna pogodba: (CZ) +420 221 456 426
E-mail: sds.de@exxonmobil.com
Dobavitelj / registrant: (BE) +32 3 790 3111

1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

Telefon za nujne primere: +(386)-18888016 (CHEMTREC) / 112
Urad RS za kemikalije:

POGLAVJE 2**UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH****2.1. RAZPOREDITEV SNOVI ALI MEŠANICE****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Za vdihavanje strupena snov: kategorija 1., H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Snov, kronično toksična za vode: Kategorija 3., H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. ELEMENTI ETIKETE

Elementi etikete po uredbi (ES) št. 1272/2008

Piktogrami:

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45
Datum revizije: 10 Mar 2021
Številka spremembe: 1.05
Stran 2 od 15



Opozorilna beseda: Nevarno

Izjava o nevarnosti:

Health:

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

Okolje:

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne:

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

Varnostne izjave:

Preprečevanje:

P273: Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv:

P301 + P310: PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331: NE izzvati bruhanja.

Skladiščenje:

P405: Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje:

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Vsebuje

: destilati (nafta), z vodikom razžvepljena srednja frakcija

2.3. DRUGE NEVARNOSTI

Fizikalne in kemijske nevarnosti:

Brez pomembnih nevarnosti.

Nevarnosti za zdravje:

Ta proizvod se lahko uporablja v aplikacijah, kjer pride do pojava meglic. Prekomerna izpostava tekočini in meglicam lahko povzroči draženje kože in oči. Prekomerna izpostava meglicam lahko dodatno draži dihalne poti in dodatno škoduje že prej prisotni efizemi ali astmi. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Okoljske nevarnosti:

Drugih nevarnosti ni. Material ne odgovarja pogojem za PBT ali vPvB v skladu z REACH Prilogo XIII.

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45
 Datum revizije: 10 Mar 2021
 Številka spremembe: 1.05
 Stran 3 od 15

POGLAVJE 3

SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

3.1. SNOVI Se ne uporablja. Ta snov je predmet uredb za mešanice.

3.2. ZMESI

Ta snov je definirana kot mešanica.

Nevarna(e) snov(i), za katere je treba poročati in ki ustreza(jo) pogojem razvrstitve in/ali meji izpostavljenosti (OEL)

Ime snovi	CAS#	ES#	Registracija#	Koncentracija (%)*	Razvrstitev GHS/CLP
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KREZOL	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
C12-C18 ALKOHOLI	67762-25-8	267-006-5	NE - ni očitno	1 - < 5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411, Eye Irrit. 2 H319
destilati (nafta), z vodikom razžvepljena srednja frakcija	64742-80-9	265-183-3	NE - ni očitno	90 - < 100%	Aquatic Chronic 4 H413, Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Note N
FENOL, IZOBUTILENIRAN, FOSFAT (3: 1) [TRIFENIL FOSFAT > = 2,5 - <25%]	68937-40-6	700-990-0	01-2119519251-50	1 - < 2.5%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411

Opomba: morebitne razvrstitve v oklepajih predstavljajo gradnike GHS, ki jih EU ni sprejela v Uredbo CLP (št. 1272/2008), zato tudi niso veljavni v EU ali državah izven EU, ki so uvedle Uredbo CLP; ti podatki so zgolj informativni.

OPOMBA

: Celotno besedilo opozorilnih stavkov najdete v Oddelku 16 varnostnega lista.

POGLAVJE 4

UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. OPIS UKREPOV PRVE POMOČI

PRI VDIHAVANJU

Odstraniti z mesta izpostave. Odstraniti izpostavo tako tistih, ki nudijo pomoč kot ostalih. Uporabiti ustrezno dihalno zaščito. Če pride do draženja dihalnih poti, omotice, slabosti ali nezavesti, priskrbeti zdravniško pomoč. Če pride do zastoja dihanja, nuditi umetno dihanje z medicinsko napravo ali uporabiti oživljanje usta na usta.

PRI STIKU S KOŽO

Umiti polito površino z milom in vodo. Odstraniti onesnaženo obleko. Pred ponovno uporabo jo oprati.

PRI STIKU Z OČMI

Temeljito sprati z vodo. Če pride do draženja priskrbeti zdravniško oskrbo.

PRI ZAUŽITJU

Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne povzročati bruhanja.

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45
Datum revizije: 10 Mar 2021
Številka spremembe: 1.05
Stran 4 od 15

4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Rdečina, suha razpokanost kože.

4.3. NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

V primeru zaužitja se material lahko aspirira v pljuča in povzroči kemično pljučnico. Primerno ukrepati.

POGLAVJE 5 UKREPI OB POŽARU

5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ustrezna sredstva za gašenje: Za gašenje uporabiti vodno meglo, prah ali ogljikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje: Direktni curki vode.

5.2. POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Nevarni produkti pri gorenju

: Aldehidi, Produkti nepopolnega izgorevanja
, oksidi ogljika, Dim, megla
, Žveplovi oksidi

5.3. NASVET ZA GASILCE

Ukrepi v primeru požara

: Izprazniti območje. Preprečiti nenadzorovano iztekanje ali odtekanje v vodotoke, kanalizacijo ali v vodovodno omrežje. Gasilci naj uporabljajo običajno zaščitno opremo, v zaprtih prostorih pa samostojni dihalni aparat. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje ogroženih površin in za varstvo ljudi.

Posebne nevarnosti pri požaru

: Stisnjeni hlapi lahko tvorijo vnetljivo mešanico.

VNETLJIVE LASTNOSTI

Plamenišče: [Metoda

]: >120°C (248°F) [ASTM D-92]

Zgornje/spodnje omejitve vnetljivosti (aproks. volumski % v zraku): UEL (zg. ekspl.meja): 7.0

LEL(sp. ekspl. meja): 0.6 [testna metoda ni na razpolago]

Temperatura samovžiga: Ni dostopnih podatkov

POGLAVJE 6 UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1. OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

POSTOPEK OBVEŠČANJA

V primeru politja ali nezgodnega izpusta, obvestiti ustrezne organe v skladu z vsemi veljavnimi predpisi.

ZAŠČITNI UKREPI

Preprečiti stik z razlitim materialom. Opozoriti ali izseliti stanovalce v okolici in v področjih, ki so v smeri vetra, kadar je to potrebno, zaradi strupenosti ali vnetljivosti materiala. Glej poglavje 5 za ukrepanje v

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45

Datum revizije: 10 Mar 2021

Številka spremembe: 1.05

Stran 5 od 15

primeru požara. Za pomembne nevarnosti glejte točko Ugotovitve o nevarnih lastnostih. Glej poglavje 4 za ukrepe za prvo pomoč. Glej Oddelek 8 za minimalne zahteve za osebno zaščitno opremo. Glede na konkretne razmere in / ali strokovno oceno osebja, ki se je odzvalo na klic v sili, so lahko potrebni dodatni zaščitni ukrepi.

Za reševalce: Zaščita dihal: Odvisno od velikosti razlitja in pričakovanega obsega izpostavljenosti se lahko uporablja respiratorje za delno ali v celoti pokrit obraz s filtrom(i) za organske pare in, če potrebno, za H₂S, ali pa izolirani dihalni aparat (SCBA). Če izpostavljenosti ni mogoče v celoti okarakterizirati ali če obstaja oziroma se predvideva možnost, da pride do atmosfere s pomanjkanjem kisika, se priporoča SCBA. Priporoča se delovne rokavice, ki so odporne proti aromatskim ogljikovodikom. Pripomba: rokavice, narejene iz polivinilacetata (PVA) niso odporne na vodo in za uporabo v sili niso primerne. Če lahko pride do pljuskanja ali do stika z očmi, se priporoča uporaba kemijskih naočnikov. Mali izpusti: običajna antistatična delovna oblačila običajno zadostujejo. Veliki izpusti: priporočljiva je obleka za celo telo iz materiala, ki je kemijsko obstojen in antistatičen.

6.2. UKREPI ZA ZAŠČITO OKOLJA

Večja politija: zajezi daleč naprej od razlitja za kasnejše čiščenje in odstranjevanje. Preprečiti odtekanje v vodne poti, odtok, kanalizacijo in kleti.

6.3. METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Izlitje v okolje

: Preprečiti iztekanje, če je to možno brez tveganja. Zbrati s črpanjem ali z ustreznim absorbentom.

Izlitje v vodo

: Preprečiti iztekanje, če je to možno brez tveganja. Razlitje nemudoma ograditi s hlodi. Opozoriti druge špediterje. Posneti s površine ali odstraniti s pomočjo ustreznih snovi, ki vpijajo. Posvetovati se s specialisti pred izbiro sredstev za dispergiranje.

Priporočila v primeru razlitja v vodo in okolje so osnovana na osnovi najbolj verjetnega scenarija za nesrečo s tem materialom; vsekakor pa lahko konkretni podnebni pogoji kot npr. veter, temperatura in (velja za izlitja v vodo) valovi, smer toka in hitrost lahko zelo vplivajo na izbiro ustreznih rešitev pri reševanju. Zaradi tega se je potrebno o tehnikah reševanja posvetovati tudi z lokalnimi strokovnjaki. Opozorilo: lokalni predpisi lahko predpisujejo ali omejujejo načine reševanja.

6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej točki 8 in 13.

POGLAVJE 7

RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1. PREVIDNOSTNI UKREPI ZA VARNO ROKOVANJE

Izogibati se stika s kožo. Majhni kovinski delci iz naprave lahko delujejo abrazivno na kožo, kar lahko povzroči nastanek dermatitisa. Preprečiti manjša iztekanja in kapljanje, da se prepreči nevarnost zdrsa. Snov se lahko statično nabije, kar lahko vodi do električne iskre (vir vžiga). Če se s snovjo rokuje v razsutem stanju, lahko električna iskra vname vnetljive pare prisotne tekočine ali ostankov snovi (npr. med prekladalnimi deli). Uporabljati ustrezne postopke za vezavo in/ali zemljenje. Da se odstrani nevarnost zaradi statičnega naboja, pa vezava in ozemljitev ne zadoščata. Za navodila si oglejte ustrezne standarde, ki veljajo na licu mesta. Dodatne informacije je najti v Ameriškem inštitutu za nafto 2003 (Zaščita pred vžigi zaradi statike, strele in parazitskih tokov) ali Državni agenciji za požarno varnost 77 (Priporočena praksa za statično elektriko) ali v CENELEC CLV/TR 50404 (Statična elektrika - pravilnik za ravnanje pri preprečevanju nevarnosti zaradi statične elektrike).

Nevarnost statične naelektritve: Ta material se lahko statično naelektri.

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45

Datum revizije: 10 Mar 2021

Številka spremembe: 1.05

Stran 6 od 15

7.2. POGOJ ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z MOREBITNIMI NEZDRUŽLJIVOSTMI

Tip posode za shranjevanje materiala lahko vpliva na kopičenje in odvajanje statičnega naboja. Ne shranjevati v odprtih ali neoznačenih posodah.

7.3. KONKRETNE KONČNE UPORABE

Oddelek 1 vsebuje podatke o opredeljenih končnih uporabah. Navodil za industrijo ali konkreten sektor ni na razpolago.

POGLAVJE 8	NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU
-------------------	---

8.1. KONTROLNI PARAMETRI**PREDPISANE MEJNE VREDNOSTI IZPOSTAVE**

Mejne vrednosti izpostave / standardi (Opomba: Mejne vrednosti se ne seštevajo)

Kemijsko ime snovi	Izgled	Meja / Standard			OPOMBA	Izvor
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KREZOL	Inhalabilna frakcija	STEL	40 mg/m ³			Mejne vrednosti (Slovenija)
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KREZOL	Inhalabilna frakcija	TWA	10 mg/m ³			Mejne vrednosti (Slovenija)
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KREZOL		TWA	10 mg/m ³			Mejne vrednosti (Slovenija)
2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KREZOL	Inhalabilna frakcija in pare	TWA	2 mg/m ³			ACGIH
destilati (nafta), z vodikom razžvepljena srednja frakcija	Stabilen aerosol	TWA	5 mg/m ³			ExxonMobil
destilati (nafta), z vodikom razžvepljena srednja frakcija	Para.	TWA	200 mg/m ³		Koža	ExxonMobil
destilati (nafta), z vodikom razžvepljena srednja frakcija	Inhalabilna frakcija	TWA	5 mg/m ³			ACGIH

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemikalijam pri delu (RS 100/200, točka 4905, 11. decembra 2001, s spremembami)

OPOMBA: Informacije v zvezi z priporočenim monitoringom se lahko dobijo na naslednjih ustanovah :
Ministrstvo za varstvo okolja, oddelek za zdravje

IZPELJANA VREDNOST BREZ UČINKA (DNEL) / IZPELJANA VREDNOST Z MINIMALNIM UČINKOM (DMEL)**Delavec**

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45

Datum revizije: 10 Mar 2021

Številka spremembe: 1.05

Stran 7 od 15

Kemijsko ime snovi	Kožno	Vdihavanje.
FENOL, IZOBUTILENIRAN, FOSFAT (3: 1) [TRIFENIL FOSFAT > = 2,5 - <25%]	10.75 mg/kg bw/day DNEL, Kronično Izpostavljenost, Sistemski Posledice	7.58 mg/m ³ DNEL, Kronično Izpostavljenost, Sistemski Posledice

Potrošniško

Kemijsko ime snovi	Kožno	Vdihavanje.	Peroralno
FENOL, IZOBUTILENIRAN, FOSFAT (3: 1) [TRIFENIL FOSFAT > = 2,5 - <25%]	5.375 mg/kg bw/day DNEL, Kronično Izpostavljenost, Sistemski Posledice	1.87 mg/m ³ DNEL, Kronično Izpostavljenost, Sistemski Posledice	5.375 mg/kg bw/day DNEL, Kronično Izpostavljenost, Sistemski Posledice

Opomba: Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL) je ocenjena varna raven izpostavljenosti, izpeljana iz toksikoloških podatkov v skladu s posebnimi smernicami, ki jih podaja evropska Uredba REACH. Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL) se lahko razlikuje od omejitve poklicne izpostavljenosti (OEL) za isto kemikalijo. Omejitve poklicne izpostavljenosti lahko priporoči posamezno podjetje, vladno zakonodajno telo ali pa strokovna organizacija, denimo Znanstveni odbor za omejitve poklicne izpostavljenosti (SCOEL) ali Ameriško združenje vladnih industrijskih higienikov (ACGIH). Omejitve poklicne izpostavljenosti veljajo kot varne ravni izpostavljenosti v običajnem delovnem in poklicnem okolju med 8-urno delovno izmeno, pri 40-urnem delovnem tednu, kot časovno uteženo povprečje (TWA) oziroma omejitev kratkotrajne 15-minutne izpostavljenosti (STEL). Omejitve poklicne izpostavljenosti (OEL) so namenjene varovanju zdravja, vendar so izpeljane po postopku, ki se razlikuje od postopkov po Uredbi REACH.

PREDVIDENA KONCENTRACIJA BREZ UČINKA (PNEC)

Kemijsko ime snovi	Aqua (sladka voda)	Aqua (morska voda)	Aqua (občasen izpust)	Naprava za čiščenje odplak	Usedlina	Zemlja	Peroralno (sekundarna zastrupitev)
FENOL, IZOBUTILENIRAN, FOSFAT (3: 1) [TRIFENIL FOSFAT > = 2,5 - <25%]	0.000798 mg/l	0.00008 mg/l	NA	NA	0.96 mg/kg (suha t.)	0.252 mg/kg	NA

8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

TEHNIČNI UKREPI

Stopnja zaščite in način kontrole se spreminjata glede na eksplozijsko nevarnost. Upoštevati je potrebno naslednje:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni posebnih zahtev.

OSEBNA ZAŠČITA

Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od potencialnih pogojev izpostavljenosti kot so: namen, način uporabe, koncentracija in prezračevanje. Informacije o izbiri osebne zaščitne opreme pri uporabi tega materiala so navedene v nadaljevanju in so primerne pri normalni uporabi.

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45

Datum revizije: 10 Mar 2021

Številka spremembe: 1.05

Stran 8 od 15

Zaščita dihal: Če tehnološka oprema ne zagotavlja koncentracij kontaminantov pod mejami, ki so predpisane za zaščito zdravja delavcev, se priporoča uporaba ustreznih dihalnih aparatov. Izbira aparata, njegova raba in vzdrževanje morajo biti v skladu z veljavnimi predpisi. Tipi dihalnih aparatov, ki pridejo v poštev so:

Priporoča se uporaba posebnega dihalnega aparata s čiščenjem zraka za prah in olje Evropski Komite za Standardizacijo (CEN) standardi EN 136, 140 in 405 o dihalnih aparatih in EN 149 in 143 o priporočilih za izbiro filtrov.

Za visoke koncentracije hlapov v zraku uporabiti dihalni aparat s samostojnim izvorom zraka, ki deluje pri pozitivnem pritisku. Dihalni aparat z dodatno oskrbo zraka iz steklenice je primeren kadar so koncentracije kisika neustrezne, ni nadzora nad zrakom ali kadar so filtri nasičeni.

Zaščita rok: Konkretni podatki o rokavicah temeljijo na objavljenih virih in na podatkih proizvajalcev rokavic. Delovni pogoji lahko zelo vplivajo na trajnost rokavic; vrste rokavice, ki pridejo v poštev za to snov, so :

Če obstaja verjetnost podaljšanega in ponavljajočega stika, se priporoča uporaba kemijsko obstojnih rokavic. Če je verjeten stik materiala z podlaktjo, uporabiti podaljšane rokavice. Nitril, minimalna debelina 0,38 mm ali podoben material za zaščitno pregrado visoke storilnosti za pogoje neprekinjene porabe v stiku, prodor ob pronicanju najmanj 480 minut, v skladu s standardi CEN EN 420 in EN 374.

Zaščita oči: Če obstaja možnost stika s kemikalijo se priporoča uporaba varnostnih očal. Priporoča se uporaba kemijskih očal pri delu, kjer nastaja meglica.

Zaščita kože in telesa: Vse informacije o materialih za zaščitno obleko so dobljene iz objavljene literature. Tipi zaščitnih oblek, ki so primerne za zaščito pri uporabi te kemikalije:

Če obstaja možnost za podaljšan ali ponavljajoč stik je priporočljivo uporabiti zaščitno obleko odporno na kemikalije in olja.

Posebni higienski ukrepi

: Dosledno se držati dobrih osebno higienskih mer, kot je umivanje po uporabi proizvoda, pred jedjo, pitjem in/ali kajenjem. Redno čistiti delovno obleko in zaščitna sredstva. Odstraniti onesnaženo delovno obleko in obutev, ki je ni možno očistiti. Upoštevati principe dobre delovne prakse.

ZAŠČITA OKOLJA:

Držite se veljavnih okoljskih predpisov za izpuste v zrak, vodo in tla. Ščitite okolje s pomočjo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij.

POGLAVJE 9

FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Opomba: fizikalne in kemijske lastnosti so na voljo samo za varnost, zdravje in okoljske vidike in lahko da ne predstavljajo v celoti specifikacij proizvoda. Za dodatne informacije se obrnite na proizvajalca.

9.1. PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

Fizikalno stanje

: Tekočina

Barva: Bledo Rumeno

Vonj: Tipičen

Zaznava vonja: Ni dostopnih podatkov

pH: Tehnično ni izvedljivo.

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45

Datum revizije: 10 Mar 2021

Številka spremembe: 1.05

Stran 9 od 15

Tališče: Tehnično ni izvedljivo.

Zmrzišče: Ni dostopnih podatkov

Vrelišče / in območje vrelišča: Ni dostopnih podatkov

Plamenišče: [Metoda

]: >120°C (248°F) [ASTM D-92]

Hitrost izhlapevanja (n-butil acetat = 1): Ni dostopnih podatkov

Vnetljivost (trdno, plinasto): Tehnično ni izvedljivo.

Zgornje/spodnje omejitve vnetljivosti (aproks. volumski % v zraku): UEL (zg. ekspl.meja): 7.0

LEL(sp. ekspl. meja): 0.6 [testna metoda ni na razpolago]

Parni tlak: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) pri 20°C [Ocenjeno]

Gostota hlapov (zrak = 1)

: > 2 Pri 101 kPa [Ocenjeno]

Relativna gostota (pri 15 °C): 0.822 [ASTM D4052]

Topnost: v vodi Neznatno

Porazdelitveni koeficient (porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda): Ni dostopnih podatkov

Temperatura samovžiga: Ni dostopnih podatkov

Temperatura razpada: Ni dostopnih podatkov

Viskoznost: 4.5 cSt (4.5 mm²/s) pri 40 °C [ASTM D445]

Eksplzivne lastnosti: NE OBSTAJA

Oksidacijske Lastnosti: NE OBSTAJA

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Točka tečenja: 0°C (32°F) [ASTM D97]

POGLAVJE 10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. REAKTIVNOST: Glejte podtočke spodaj.

10.2. KEMIČNA STABILNOST: Material je stabilen pri normalnih pogojih.

10.3. MOŽNOST NEVARNIH REAKCIJ: Do nevarne polimerizacije ne bo prišlo.

10.4. NEVARNE OKOLIŠČINE: Visoke temperature. Prisotnost različnih virov vžiga.

10.5. NEZDRUŽLJIVE SNOVI: Močni oksidanti

10.6. NEVARNI RAZKROJNI PRODUKTI

: Material pri sobni temperaturi ne razpada.

POGLAVJE 11 TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. PODATKI O TOKSIKOLOŠKIH UČINKIH

Razred nevarnosti	Zaključki / Opombe:
Vdihavanje.	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45

Datum revizije: 10 Mar 2021

Številka spremembe: 1.05

Stran 10 od 15

Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Visoka temperatura ali mehanska sila lahko povzročita nastanek hlapov, meglice ali dima, ki so lahko dražilni za oči, nos, požiralnik in pljuča.
Zaužitje	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Koža	
Akutna toksičnost: Za snov ni podatkov za končne točke.	Minimalno strupeno. Na osnovi ocene sestavin.
Oksidacija kože/Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Lahko suši kožo kar povzroča nevšečnosti in dermatitis. Na osnovi ocene sestavin.
Oči	
Hude poškodbe oči/Draženje : Za snov ni podatkov za končne točke.	Lahko povzroči blago, kratkotrajno nelagodje v očeh. Na osnovi ocene sestavin.
Senzibilizacija	
Preobčutljivost dihal: Za snov ni podatkov za končno točko.	Preobčutljivost pri vdihavanju ni pričakovana.
Preobčutljivost kože: Za snov ni podatkov za končno točko.	Preobčutljivost v stiku s kožo ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
Aspiracija: Podatki so na voljo.	Zaužitje ali vdihavanje je lahko smrtno nevarno. Temelji na fizikalno-kemijskih lastnostih snovi.
Mutagenost celične zasnove: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati mutagenega učinka na celično zasnovo. Na osnovi ocene sestavin.
Rakotvornost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Rakotvornost ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
Toksičnost za razmnoževanje: Za snov ni podatkov za končno točko.	Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Na osnovi ocene sestavin.
Laktacija: Za snov ni podatkov za končno točko.	Škodljivi učinki na dojenčke niso pričakovani.
Specifična strupenost za organe (STOT)	
Enkratna izpostavljenost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati poškodb organov pri enkratni izpostavljenosti.
Ponavljajoča izpostavljenost: Za snov ni podatkov za končno točko.	Ni pričakovati poškodb organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti. Na osnovi ocene sestavin.

DRUGE INFORMACIJE

Za proizvod

:

Ponavljajoča in/ali podaljšana izpostava lahko povzroči draženje kože, oči ali dihalnega trakta. Majhne količine v pljuča aspirirane tekočine med zaužitjem ali zaradi bruhanja lahko povzročijo kemijsko pljučnico ali nastanek pljučnega edema.

POGLAVJE 12 EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Navedene informacije temeljijo na podatkih za snov, sestavine materiala ali za podobne snovi z uporabo premostitvenih načel.

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45

Datum revizije: 10 Mar 2021

Številka spremembe: 1.05

Stran 11 od 15

12.1. TOKSIČNOST

Material -- Pričakovati je, da je material škodljiv za vodne organizme. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Biorazgradljivost:

Ogljikovodikova komponenta -- Pričakovati je naravno razgradljivost materiala.

12.3. ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Ni določeno.

12.4. MOBILNOST V TLEH

Ni določeno.

12.5. OBSTOJNOST, BIOAKUMULACIJA IN TOKSIČNOST ZA SNOV(I)

Snov po Prilogi XIII REACH ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB.

12.6. DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni pričakovanih škodljivih učinkov.

POGLAVJE 13

ODSTRANJEVANJE

Priporočila za ravnanje z odpadki so osnovana na materialu v dobavni obliki. Odstranjevanje mora biti izvršeno v skladu z veljavnimi zakoni, predpisi in karakteristikami materiala v času odstranjevanja.

13.1. METODE OBDELAVE ODPADNIH SNOVI

Produkt je primeren za sežig v zaprtem kontroliranem gorilcu za določeno kurilno vrednost ali se ga odstrani z nadzorovanim sežigom pri zelo visokih temperaturah, da se tako prepreči nastanek nezaželenih produktov zgorevanja.

Evropska koda odpadka

: 12 01 07*

OPOMBA: Razvrstitev odpadka je narejena na osnovi najbolj običajnih uporab materiala in lahko ne upošteva kontaminantov, ki so nastali pri uporabi materiala. Proizvajalci odpadkov morajo oceniti dejanski proces, pri katerem nastajajo odpadki in na osnovi tega razvrstiti odpadek v ustrezno klasifikacijsko šifro.

Odpadni material odstraniti v skladu z direktivo o nevarnih odpadkih 91/689/EEC in upoštevanjem predpisov na njeni osnovi, razen člena 1 (5) te direktive.

Opozorilo o izpraznjenih posodah: Opozorilo v zvezi s praznimi vsebniki (kjer je primerno): Prazni vsebniki lahko da vsebujejo ostanke in so lahko nevarni. Vsebnikov ne poizkušati polniti ali čistiti brez ustreznih navodil. Prazne bobne je treba sprazniti do kraja in skladiščiti na varnem mestu, dokler se jih ponovno ne usposobi ali ustrezno odstrani. Prazne vsebnike naj v recikliranje ali za ponovno usposobljenje oziroma odstranjenje prevzema ustrezno kvalificiran ali pooblaščen izvajalec, in to v skladu z zakonskimi predpisi. **TEH VSEBNIKOV SE NE SME POLNITI POD PRITISKOM ALI JIH REZATI, VARITI, SPAJKATI, LOTATI, BRUSITI, TUDI JIH NE IZPOSTAVLJATI VROČINI, OGNJU, ISKRAM, STATIČNI ELEKTRIKI ALI DRUGIM VIROM VŽIGA. LAHKO EKSPLODIRAJO IN POVZROČIJO POŠKODBE ALI SMRT.**

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45
Datum revizije: 10 Mar 2021
Številka spremembe: 1.05
Stran 12 od 15

POGLAVJE 14 TRANSPORTNI PODATKI

PO KOPNEM (ADR/RID): 14.1-14.6 Izdelek ni razvrščen kot nevarno blago po RID/ADR.

CELINSKE PLOVNE POTI (ADN): 14.1-14.6 Izdelek ni razvrščen kot nevarno blago po ADNR.

POMORSKI PROMET (IMDG)

: 14.1-14.6 Ni omejitev za prevoz po morju - glede na IMDG

MORJE (Konvencija MARPOL 73/78 - Priloga II):

14.7. Prevoz razsutega tovora v skladu s Prilogo II MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC
Ni razporejeno po Prilogi II

AIR (IATA): 14.1-14.6 Ni omejitev za zračni transport

POGLAVJE 15 INFORMACIJA O PREDPISIH

PREDPISI

Snov je ali na seznamu naslednjih evidenc kemikalij ali pa je vodenja na seznamu/poročanja oproščena (Morda vsebuje snov(i), za katero(e) je pred uvozom v ZDA potrebna notifikacija kot aktivna(e) skladno s TSCA popisom pri EPA): AIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. VARNOSTNI, ZDRAVSTVENI IN OKOLJSKI PREDPISI/ZAKONODAJA, ZNAČILNI ZA SNOV OZIROMA ZMES

EU direktive in predpisi

:

1907/2006 [... o registraciji, evalvaciji, dovoljenju in omejevanju kemikalij (REACH) ... z amandmaji]

98/24/ES [... o zaščiti delavcev pred tveganji, povezanimi s kemijskimi snovmi v delovnem okolju ...]. Za podrobne zahteve glejte besedilo Direktive.

1272/2008 [o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in mešanic ... in amandmaji k tej direktivi]

REACH Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII):

Za ta izdelek se lahko upoštevajo naslednji vnosi Priloge XVII: None

15.2. OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Podatki REACH: Oceno kemijske varnosti se je izvedlo za eno ali več snovi, ki so prisotne v tem materialu.

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45

Datum revizije: 10 Mar 2021

Številka spremembe: 1.05

Stran 13 od 15

POGLAVJE 16**DRUGE INFORMACIJE**

REFERENCE: Viri podatkov, s katerimi se je pripravilo ta varnostni list, so med drugim: rezultati toksikoloških poizkusov v podjetju samem ali pri dobavitelju, Dosjeji izdelkov CONCAWE, publikacije drugih strokovnih združenj, kot je Evropski REACH konzorcij za ogljikovodikova topila, Povzetki Programa HPV ZDA, baza podatkov EU IUCLID, publikacije NTP ZDA, in drugi ustrezní viri.

Seznam okrajšav in akronimov, ki so morda uporabljeni v tem varnostnem listu.:

Akronim	Polno besedilo
N/A	Navedba smiselno ni potrebna
N/D	Ni določeno
NE - ni očitno	Ni ugotovljeno.
HOS	Hlapljiva organska spojina
AICC	Avstralski popis industrijskih kemikalij
AIHA WEEL - meja okoljske izpostavljenosti na delovnem mestu po AIHA	Meje izpostavljenosti na delovnem mestu ameriškega združenja za industrijsko higieno
ASTM	ASTM International, sprva »American Society for Testing and Materials« (ASTM)
DSL	Seznam snovi v domačem prometu (Kanada)
EINECS	Evropski register obstoječih tržnih snovi
ELINCS	Evropski seznam priglavljenih kemijskih snovi
ENCS	Obstoječe in nove kemijske snovi (japonski register)
IECSC	Register obstoječih kemijskih snovi na Kitajskem
KECI	Korejski register obstoječih kemijskih snovi
NDSL	Seznam tujih snovi (Kanada)
NZIoC - novozelandski seznam kemikalij	Novozelandski register kemikalij
PICCS	Filipinski register kemikalij in kemijskih snovi
Mejna vrednost praga (TLV)	Mejna vrednost praga (Ameriško združenje vladnih industrijskih higienikov)
TSCA	Zakon o nadzoru strupenih snovi (register ZDA)
UVCB - sestava neznana ali spremenljiva, kompleksni produkti reakcij ali biološki materiali	Snovi neznane ali spremenljive sestave, kompleksni produkti reakcij ali biološki materiali
LC	Smrtna koncentracija
SO	Smrti odmerek
SO	Smrtna obremenitev
EC	Efektivna koncentracija
EL	Efektivna obremenitev
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
NOELR	Stopnja obremenitve brez opaznega učinka

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45

Datum revizije: 10 Mar 2021

Številka spremembe: 1.05

Stran 14 od 15

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Aquatic Chronic 3; H412	Izračun
Asp. Tox. 1; H304	Na osnovi testnih podatkov

KLJUČ ZA KODE H, KI SE NAHAJAJO V TOČKI 3 TEGA DOKUMENTA (samo za informacijo):

Asp. Tox. 1 H304: zaužitje ali vdihavanje je lahko smrtno nevarno; vdihavanje, kategorija

Eye Irrit. 2 H319: povzroča močno draženje oči; hude poškodbe oči/draženje, kategorija

Aquatic Acute 1 H400: zelo strupeno za vodne organizme; akutna toksičnost za okolje, kategorija

[Akutno za vodno okolje 2 H401]: Strupeno za vodne organizme; akuten strup za okol., kat. 2

Aquatic Chronic 1 H410: zelo strupeno za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke; kronična toksičnost za okolje, kategorija

Aquatic Chronic 2 H411: strupeno za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke; kronična toksičnost za okolje, kategorija

Aquatic Chronic 4 H413: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme; kronična toksičnost za okolje, kategorija

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

VARNOSTNI LIST VSEBUJE NASLEDNJE REVIZIJE

:

Razvrstitev CLP informacija je bila dodana.

sestava: opomba glede koncentracije informacija je bila izbrisana.

Dodatne izjave GHS CLP informacija je bila dodana.

Dodatne izjave GHS CLP informacija je bila izbrisana.

Razvrstitev za okolje po GHS informacija je bila izbrisana.

Nevarnosti za okolje GHS informacija je bila dodana.

Nevarnosti za okolje GHS informacija je bila izbrisana.

Zdravstvena klasifikacija GHS informacija je bila izbrisana.

Nevarnosti za zdravje po GHS informacija je bila dodana.

Nevarnosti za zdravje po GHS informacija je bila izbrisana.

Znak za zdravje GHS informacija je bila izbrisana.

Previdnostni stavki GHS - Odstranjevanje informacija je bila dodana.

Previdnostni stavki GHS - Odstranjevanje informacija je bila izbrisana.

GHS Previdnostni stavki - preprečevanje informacija je bila dodana.

GHS Previdnostni stavki - preprečevanje informacija je bila izbrisana.

GHS Previdnostni stavki - odziv informacija je bila dodana.

GHS Previdnostni stavki - odziv informacija je bila izbrisana.

GHS Previdnostni stavki - hranjenje informacija je bila dodana.

GHS Previdnostni stavki - hranjenje informacija je bila izbrisana.

Opozorilna beseda GHS informacija je bila dodana.

Opozorilna beseda GHS informacija je bila izbrisana.

GHS Simbol informacija je bila dodana.

Stavek za ciljni organ GHS informacija je bila izbrisana.

Oddelek 01: Poštni naslov podjetja informacija je bila spremenjena.

Oddelek 04: Simptomi in učinki informacija je bila spremenjena.

Odsek 06: Zaščitni ukrepi informacija je bila spremenjena.

Poglavje 08: Zaščita rok informacija je bila spremenjena.

Oddelek 08: Pravna osnova informacija je bila spremenjena.

Poglavje 08: Zaščita kože in telesa informacija je bila spremenjena.

Ime proizvoda: SOMENTOR AH 45

Datum revizije: 10 Mar 2021

Številka spremembe: 1.05

Stran 15 od 15

Poglavje 09: Barva informacija je bila spremenjena.
odsek 09: meje gorljivosti - LEL informacija je bila spremenjena.
odsek 09: gorljive meje - UEL informacija je bila spremenjena.
odsek 09: točka tečenja C(F) informacija je bila spremenjena.
odsek 09: relativna gostota informacija je bila spremenjena.
odsek 09: PARNI TLAK informacija je bila spremenjena.
odsek 11: razdraženost kože - zaključek informacija je bila spremenjena.
odsek 15: državni seznam kemičnega inventarja informacija je bila spremenjena.
Oddelek 15: Podatki Priloge XVII REACH informacija je bila dodana.
Oddelek 16: Razvrstitvena tabela CLP/GHS informacija je bila spremenjena.
odsek 16: koda za MHC informacija je bila spremenjena.
Oddelek 16: Ključ HCode informacija je bila spremenjena.

Informacije in priporočila, ki so navedena na tem mestu, so po najboljšem vedenju in prepričanju ExxonMobila, točna in zanesljiva na dan izdaje. ExxonMobil ne prevzema odgovornosti za točnost podatkov, če ni dokument zadnji, dobljen iz uradnega ExxonMobil distribucijskega sistema. Informacije in priporočila so izdana za uporabnikovo pregledovanje; uporabnikova odgovornost je, da zagotovi, da so podatki ustrezni glede na njegovo uporabo materiala. Če kupec prepakira proizvod, je obvezan zagotoviti, da je vsa informacija za zagotavljanje zdravja, varnosti prisotna na pakiranju. Ustrezna opozorila in navodila za varno delo morajo biti posredovana tistim, ki rokujejo s proizvodom in ga uporabljajo. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano. Razen v obsegu, ki ga zahteva zakon, ponovna objava ali prenos tega dokumenta, v celoti ali le v delu, ni dovoljena. Termin "ExxonMobil" predstavlja eno ali več ExxonMobil Chemical podjetij, Exxon Mobil Corporation ali katero od hčerinskih družb.

Samo za interno rabo

MHC: 2A, 0B, 0, 0, 1, 1

PPEC: C

DGN: 2027595XSI (555332)

PRILOGA

Priloga za to snov ni potrebna.